

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1396

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NO DISTRITO ENCLAVEADO JOSÉ LOPES, CONFORME PROJETO EM 2012.30000000-001.		DATA	19/02/2019	2019-02-25
	LOCAL	DISTRITO ENCLAVEADO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - PIAUÍ		PROJE	VERSÃO	2004
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS - PIAUÍ		ORÇ	12345	73115
				DESCRIÇÃO	141234	71234
				DESCRIÇÃO	112345	71234
				DESCRIÇÃO	0000	0000

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,10	R\$ 11,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 22,10

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03672	GRANHA DE INSUFLAMENTO RESPIRADOR, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 175,10	R\$ 7,01
					TOTAL Serviço	R\$ 7,01
					VALOR	R\$ 84,00

CPUBS-56 DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
112181	Duto flexivel de aluminio Ø 150mm	ORSE	m	1,05000000	R\$ 33,01	R\$ 34,96
					TOTAL Material	R\$ 34,96

Mão de Obra com Encargos Complementares						
110308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 26,71	R\$ 11,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 22,10	R\$ 8,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 20,34
					VALOR	R\$ 53,35

CPUBS-57 DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICARIO	TOTAL
112180	Duto flexivel de aluminio Ø 100mm	ORSE	m	1,25000000	R\$ 27,47	R\$ 28,54
					TOTAL Material	R\$ 28,54

Mão de Obra com Encargos Complementares						
110308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 26,77	R\$ 11,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 22,10	R\$ 8,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 20,34
					VALOR	R\$ 48,88

512498 Barra roscaada bicromatizada e 3/8" x 3000mm (un)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
510552	Encargos Complementares - Elétrica	ORSE	h	0,40000000	R\$ 2,74	R\$ 1,10
510548	Encargos Complementares - Saneamento	ORSE	h	0,40000000	R\$ 2,85	R\$ 1,14
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 2,24

Materiais	Quantidade	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
112126	Barra roscaada bicromatizada e 3/8" x 3000mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 55,54
TOTAL Materiais					R\$ 55,54

Mão de Obra						
1004365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,13	R\$ 7,65
1001118	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,55	R\$ 5,42
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,07

ANEXO 1 - PROJETO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREM 3331-D

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	DATA: 10/02/2023	BDF: 10.00%		
	CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE SAÚDE, PROJETO Nº 001/2023, DISTRITO DE SANITÁRIO, C/RETO, CONFORME PROPOSTA Nº 001/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	RE
		ORSE	2017	11.04%	70.07%
LOCAL	DISTRITO DE SANITÁRIO, C/RETO, ZONA RURAL, 700 M², MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	REGRAS	DESCRIÇÃO	11.04%	70.07%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	REGRAS	DESCRIÇÃO	11.04%	70.07%
		REGRAS	DESCRIÇÃO	11.04%	70.07%

VALOR	R\$ 84,85
-------	-----------

500721 Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vi 1.55 valenam ou similar) (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552 Encargos Complementares - Elétrica	ORSE	n	0,05000000	R\$ 3,74	R\$ 0,19
510548 Encargos Complementares - Saneamento	ORSE	n	0,05000000	R\$ 3,49	R\$ 0,19
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 0,38

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043425 Porca zincada, sextavada, diâmetro 3/8"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Material					R\$ 0,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024365 Eletreista (horista)	ORSE	n	0,05000000	R\$ 19,15	R\$ 0,96
021118 Servente de obras (horista)	ORSE	n	0,05000000	R\$ 13,65	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,64
VALOR					R\$ 2,35

50466 SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 55 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA, AF. 05/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001267 ARBUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 3/8", DIÂMETRO EXTERNO 12,4 MM, DIÂMETRO DO FURO 12 MM, ESPESURA 1,21 MM	SINAPI	UN	5,32500000	R\$ 1,43	R\$ 7,61
00011976 CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,73270000	R\$ 1,38	R\$ 2,40
0003028 PERFILADO PERFURADO SIMPLES 35X25 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,22320000	R\$ 11,97	R\$ 2,67
0003987 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	5,62500000	R\$ 0,35	R\$ 1,95
0003995 VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 5/8" (8,3 MM)	SINAPI	M	0,29290000	R\$ 4,00	R\$ 4,10
TOTAL Material					R\$ 18,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 22,64	R\$ 1,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29130000	R\$ 28,12	R\$ 7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,47
VALOR					R\$ 27,91

CPUBS-88 EXAUSTOR CENTRIFUGO SROCO TRIFASICO EC5-TN-3 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
045-4135-1608 EXAUSTOR CENTRIFUGO SROCO TRIFASICO EC5-TN-3 ARRANJO 4	Compras	UN	1,00000000	R\$ 7.857,00	R\$ 7.857,00
TOTAL Material					R\$ 7.857,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100307 MONTADOR DE ELETROELETRONICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 25,86	R\$ 75,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 22,10	R\$ 66,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 141,80

JOÃO PEDRO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPORTE BRINDE PORTER, 100 DISTRIÇÃO ENGENHARIA DE REE CONFORMA PROPOSTA Nº 1012/2008 (LUCAS)	DATA: 04/02/2011 POR: 1398			
	LOCAL:	DISTRITO ENGENHARIA DE REE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP	FORTE:	UNIDADE	MOBIL	NET
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS - SP	ORSE:	ORSE	11,50%	11,50%
			SINAPI:	SINAPI	11,50%	11,50%

VALOR: R\$ 2.005,18

CPUBS-55 EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: ECS-TN-1,5 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100307 EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: ECS-TN-1,5	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5.197,50	R\$ 5.197,50
TOTAL Material					R\$ 5.197,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100307 MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29000000	R\$ 25,86	R\$ 86,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29000000	R\$ 22,10	R\$ 72,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 158,86
VALOR:					R\$ 5.356,36

CPUBS-60 CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO CAS-250 - 220V - S&P (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 28,77	R\$ 143,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 22,10	R\$ 110,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 254,35

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100058 Caixa de ventilação de 6900m/h, 150mm, Marca: Propanet ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.379,20	R\$ 3.379,20
TOTAL Serviço					R\$ 3.379,20
VALOR:					R\$ 3.633,55

CPUBS-61 EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 158A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100101 Mini exaustor axial para 150m³/h e 110dB - modelo: Vento et ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 205,56	R\$ 205,56
TOTAL Material					R\$ 205,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
51003055 Mecânica de refrigeração com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	R\$ 21,70	R\$ 21,70
5583165 Servente com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,42	R\$ 20,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 42,12
VALOR:					R\$ 247,68

95307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003585 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBOITAR 4" X 3" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,79	R\$ 31,79
TOTAL Material					R\$ 31,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

JUAREZ FRUTOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

[illegible]

88247	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,20600000	R\$ 23,95	R\$ 4,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,20600000	R\$ 26,26	R\$ 6,03
					TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares	R\$ 10,90
					VALOR	R\$ 47,62

512657 Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusivo conector emenda para cabo coaxial (un)

Encargos Complementares		QNTD	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010602	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	m	0,30000000	R\$ 3,74	R\$ 1,12
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 1,12

Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
113429 Conector amarrado para cabe teosais	ORSE	un	R\$ 0,50	R\$ 0,50
030045 Tomache para antena de tv, cabo coaxial de 9 m, conjunto montado para estrutura 4" x 2" (placa + suporte + fio 2,50)	ORSE	un	R\$ 12,61	R\$ 12,61
TOTAL Materiais				R\$ 13,11

Vfio no. Data		FUNTE	USO	COEFICIENTE	PRECIO UNITARIO	TOTAL
024305	Electricidad (Horas)	CHSE	n	0,20000000	RS 10,13	RS 2,03
					TOTAL 004 no. Chose	RS 2,03
					VALOR:	RS 19,90

103635 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022 (M)

Quantidade	Descrição	PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50036747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 10" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	ENGRU	M	1,00250000	R\$ 47,87	R\$ 48,3
					TOTAL Material	R\$ 48,3

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	QTD	COSFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,29090000	R\$ 22,84	R\$ 6,5
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,29090000	R\$ 28,12	R\$ 8,1
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 14,6
					VALOR	R\$ 47,3

103865 TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022 (UN)

Material	QNTD	UNID	VALOR UNITARIO	TOTAL
00008383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	5000	UN	R\$ 1,50	R\$ 7.50
00009997 PASTA PARA SOLDAR TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	100	UN	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00
00012722 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, PLO 2.3 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	100	UN	R\$ 232,04	R\$ 23.204,00
00012735 TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDAR, BOLSA X BOLSA X BOLSA 15 MM	100	UN	R\$ 7,00	R\$ 700,00
TOTAL Material				R\$ 24.904,00

	FONTE	ANO	CODIFICADOR	PEDIDOS UNIDÁRIOS	TOTAL
Sistema de Classificação Econômica dos Países Desenvolvidos					

JUAREZ FRIEDSON DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE CLÍNICA DE SAÚDE FORTI, S/Nº, DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LUIZ, CONFREG. HORIZONTAL, 09192-340/0102-01	DATA:	10/02/2022	11.11.2022	11.11.2022
	LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LUIZ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO BONFIM	FONTE:	SNAP	REDA	REDA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO BONFIM	COEFICIENTE:	0,00000000	1,00000000	1,00000000
			PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,30470000	R\$ 22,64	R\$ 6,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,30470000	R\$ 28,12	R\$ 8,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 15,47
VALOR:						R\$ 24,00

103838 COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,00000000	R\$ 8,19	R\$ 8,19
00038353	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	UN	0,07820000	R\$ 1,96	R\$ 0,14
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00070000	R\$ 51,58	R\$ 0,03
00012732	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00280000	R\$ 292,34	R\$ 0,81
TOTAL Material					R\$ 9,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,32860000	R\$ 22,64	R\$ 5,1
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,32860000	R\$ 28,12	R\$ 8,4
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,5
VALOR:						R\$ 17,7

103847 LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	UN	0,07820000	R\$ 1,96	R\$ 0,15
00012723	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15MM	UN	1,30000000	R\$ 2,88	R\$ 3,75
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00070000	R\$ 51,58	R\$ 0,04
00012732	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00280000	R\$ 292,34	R\$ 0,82
				TOTAL Material	R\$ 4,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,15230000	R\$ 22,64	R\$ 3,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,15230000	R\$ 28,12	R\$ 4,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7,73
					VALOR:	R\$ 11,71

CPUBS-62 POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-37713357	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	Conexões	UN	1,00000000	R\$ 84,00	R\$ 84,00
INS-04503364	TARJETA AÇO INOX 58° (30cm)	Conexões	UN	1,00000000	R\$ 85,00	R\$ 85,00


 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 12.120

 MUNICÍPIO DE SÃO PAULO Cidade de São Paulo	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						W
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, Póster, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PROJETO Nº 00132/2000/03/20			DATA: 10/02/2005		BOM: 15,61%
	LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, RUA RUYAL DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, SP			FORTE:	VERBA:	RODA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS	UNAF:	COM DESCONTABILIZAÇÃO		11,34%	21,34%
			SEMP:	SERVIÇO COM DESCONTABILIZAÇÃO		11,34%	21,34%
				SEMP:	PREÇO	0,00%	0,00%

TOTAL Mês de	R\$ 175,89
--------------	------------

Mês de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNAF	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAF	0,25000000	R\$ 29,25	R\$ 7,31
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,31
VALOR:					R\$ 187,00

508733 Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e ácido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão (un)					
Encargos Complementares	FORTE	UNAF	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510554	Encargos Complementares - Encarador	ORSE	0,40000000	R\$ 3,62	R\$ 1,53
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	0,40000000	R\$ 3,89	R\$ 1,56
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 3,09

Mês de Obra	FORTE	UNAF	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50885	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e ácido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	1,00000000	R\$ 1,293,44	R\$ 1,293,44
TOTAL Mês de Obra					R\$ 1,296,53

Mês de Obra	FORTE	UNAF	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
502645	Encarador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	0,40000000	R\$ 13,13	R\$ 5,25
501115	Servente de obra (horista)	ORSE	0,40000000	R\$ 13,65	R\$ 5,46
TOTAL Mês de Obra					R\$ 10,71
VALOR:					R\$ 1,307,24

506752 Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e ácido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão (un)					
Encargos Complementares	FORTE	UNAF	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510554	Encargos Complementares - Encarador	ORSE	0,30000000	R\$ 3,62	R\$ 1,10
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	0,30000000	R\$ 3,89	R\$ 1,17
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 2,27

Mês de Obra	FORTE	UNAF	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50607	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e ácido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	1,00000000	R\$ 854,90	R\$ 854,90
TOTAL Mês de Obra					R\$ 857,17

Mês de Obra	FORTE	UNAF	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
502645	Encarador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	0,30000000	R\$ 15,19	R\$ 4,56
501115	Servente de obra (horista)	ORSE	0,30000000	R\$ 15,85	R\$ 4,76
TOTAL Mês de Obra					R\$ 9,32
VALOR:					R\$ 866,49

512313 Corrente galvanizada (m)					
Encargos Complementares	FORTE	UNAF	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	0,30000000	R\$ 5,75	R\$ 1,73
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 1,73

Mês de Obra	FORTE	UNAF	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
512313	Corrente galvanizada	ORSE	1,00000000	R\$ 854,90	R\$ 854,90

ALBERTO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5.391-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE NOBILITADO	DATA: 15/02/2025	RUBRICA: 00	15.925
	LÓCAL:	DISTRITO ES-EMERALDA, SAO CARLOS, CONFORME MAPA	FORTE:	PREÇO	QTD
	CLIENTE:	DIRETORIA DE SAÚDE, PREFEITURA DE SÃO CARLOS	UNID:	PREÇO	QTD
			SERVIÇO:	PREÇO	QTD

TOTAL Material	R\$ 58,21
----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,83800000	R\$ 20,88	R\$ 16,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,27000000	R\$ 22,10	R\$ 28,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 44,54
VALOR:					R\$ 102,75

103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_07/2024 (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000322 GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SNAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
TOTAL Materiais					R\$ 15,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88447 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,02770000	R\$ 22,41	R\$ 0,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,10880000	R\$ 22,10	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,02
VALOR:					R\$ 18,02

S12943 Letra em aço inox esmeraldopolido 20 x 20cm - instalado (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10350 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	H	0,25000000	R\$ 3,79	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 0,95

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
W4075 Letra aço inox 20 x 20cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 107,94	R\$ 107,94
TOTAL Materiais					R\$ 107,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O47505 Pedreiro (horas)	ORSE	H	0,25000000	R\$ 18,13	R\$ 4,53
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,53
VALOR:					R\$ 112,99

S02451 Limpeza/remoção de tintas em placas e revestimentos (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10548 Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,40000000	R\$ 2,28	R\$ 0,91
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 0,91

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E03165 Detergente aquoso	ORSE	L	0,11000000	R\$ 26,56	R\$ 2,92
E00138 Resina	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 18,47	R\$ 0,92
TOTAL Materiais					R\$ 3,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O61115 Servente de obras (horas)	ORSE	H	0,40000000	R\$ 13,63	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,45


 ALEXANDRE ROBERTO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREM 32010

1404

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO BONFIM	OBRA	CONSTRUÇÃO DE SUPORTE PARA SALA DE SAÚDE, FUNDO DE	DATA: 10/02/2015 VALOR: R\$ 11.805,00			
		DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	FORTE	PREÇO	QUANT	VALOR
	LOCAL	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO	OPRE	PREÇO	QUANT	VALOR
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO BONFIM	MANUT	PREÇO	QUANT	VALOR

VALOR: R\$ 11,81

JUAREZ FRANCISCO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 3291-D



SIGNIFICAÇÕES E DESPESAS INDETERMINADAS

[illegible]

Formulas (Structures & Chemical Indicators)

$$M/N = \left[\frac{r_1^2 + (4k^2 + 5 - 4k + 50 + 1 + 210) r_1 + 2}{r_1 - 6} \right] \cdot 1000$$

ÍTEM	DESCRIÇÃO	C/C	VALORES EM R\$ MILHÕES	
			2014	2013
1	Administração Central	AC	0,09%	1,00%
2	Ramos	R	1,37%	0,80%
3	Seguros e Garantias	SG	0,00%	0,46%
4	Despesas Financeiras	DF	0,00%	0,00%
5	Lucro	L	4,16%	2,90%
6	Impostos	I	5,50%	3,00%
6.1	IRPJ		0,00%	0,00%
6.2	CUFIND		0,00%	3,00%
6.3	IRPJ		0,00%	0,00%
6.4	ICMS		0,00%	0,00%

ACQUITE

4. Universidade Católica de Brasília - BR 04617-970 - Brasília - DF 04617-970

WCTJ 839

1. Dados do autor: Universidade de Brasília, Instituto de Física, Caixa Postal 449, Brasília, DF 70910-900, Brasil; e-mail: marcelo@fisica.unb.br

JUAREZ-FRANCOSO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 3294-D

CORA	CONSTITUIÇÃO DE UNIDADE FRÂNCA DE SAÚDE, PORTE 1, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSE FOMES, CONFORME PROPOSTA Nº 02/2013/0001/04-001	DATA: 15/02/2013		COP: 10,00%	
		DIANTE	VERSO	REDA	REDA
LOCAL	DISTRITO ENGENHEIRO JOSE FOMES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMBALEIRO	100%	100%	11,11%	11,11%
QUANTO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMBALEIRO	100%	100%	11,11%	11,11%
		100%	100%	11,11%	11,11%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Férias Semanal Remunerado	17,56%	0,00%
B2	Fatidade	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,84%
B4	13º Salário	11,10%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,00%	0,04%
B6	Férias Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,88%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,60%	19,88%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	7,58%	1,90%
C5	Indenização Adicional	0,67%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A+B+C+D= 115,02% 71,66%


J. F. F. DA SILVA
ENGENHEIRO CRL
CREA Nº 3291-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL

1410

RUBRICA

64

	1	2	3
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

Year	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100
1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

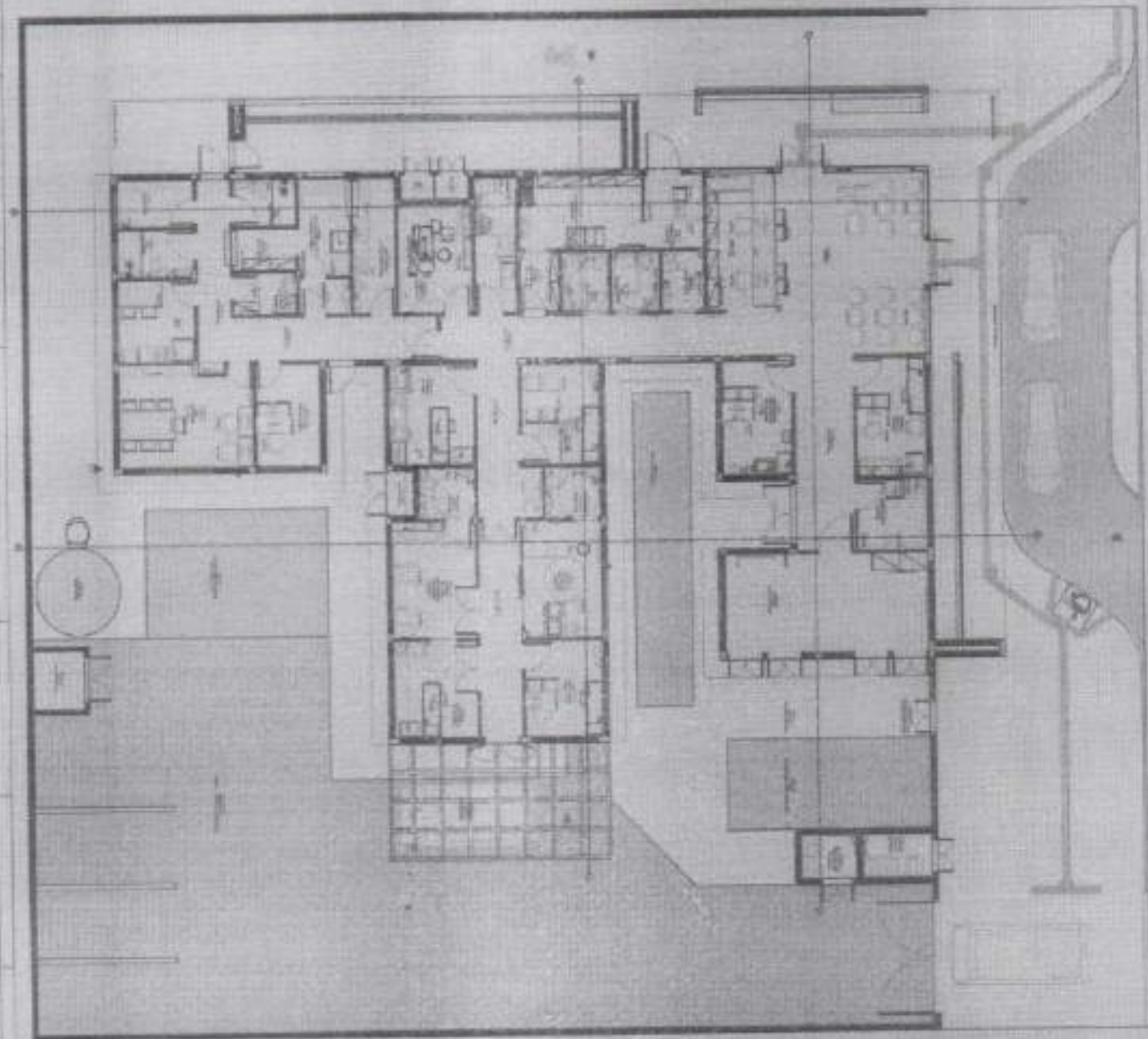
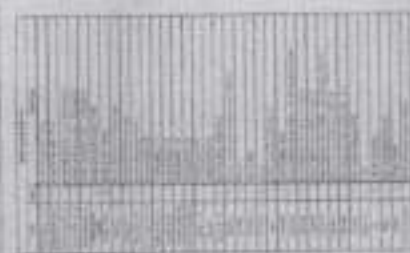
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

F1	_____	911
----	-------	-----

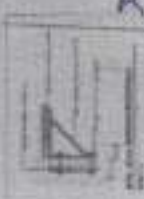
RUBRICA _____ **A**

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

Attorney's fees and costs



PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE AQUECIMENTO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE REFRIGERAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE TELEFONIA
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE RÁDIO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE TV
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁUDIO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE VÍDEO
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE COMPUTADOR	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE REDES
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE PINTURA
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE DECORAÇÃO



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

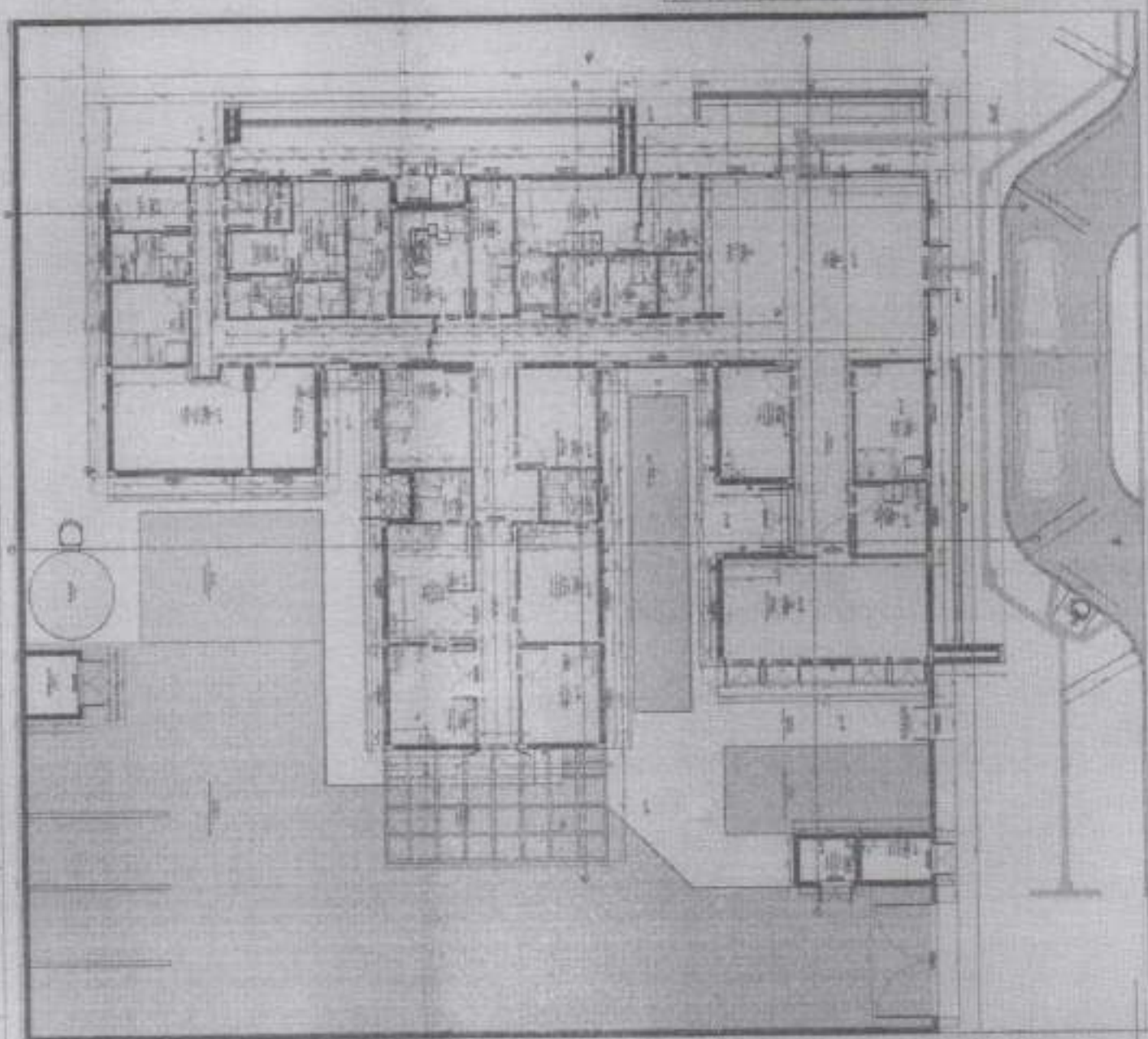
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

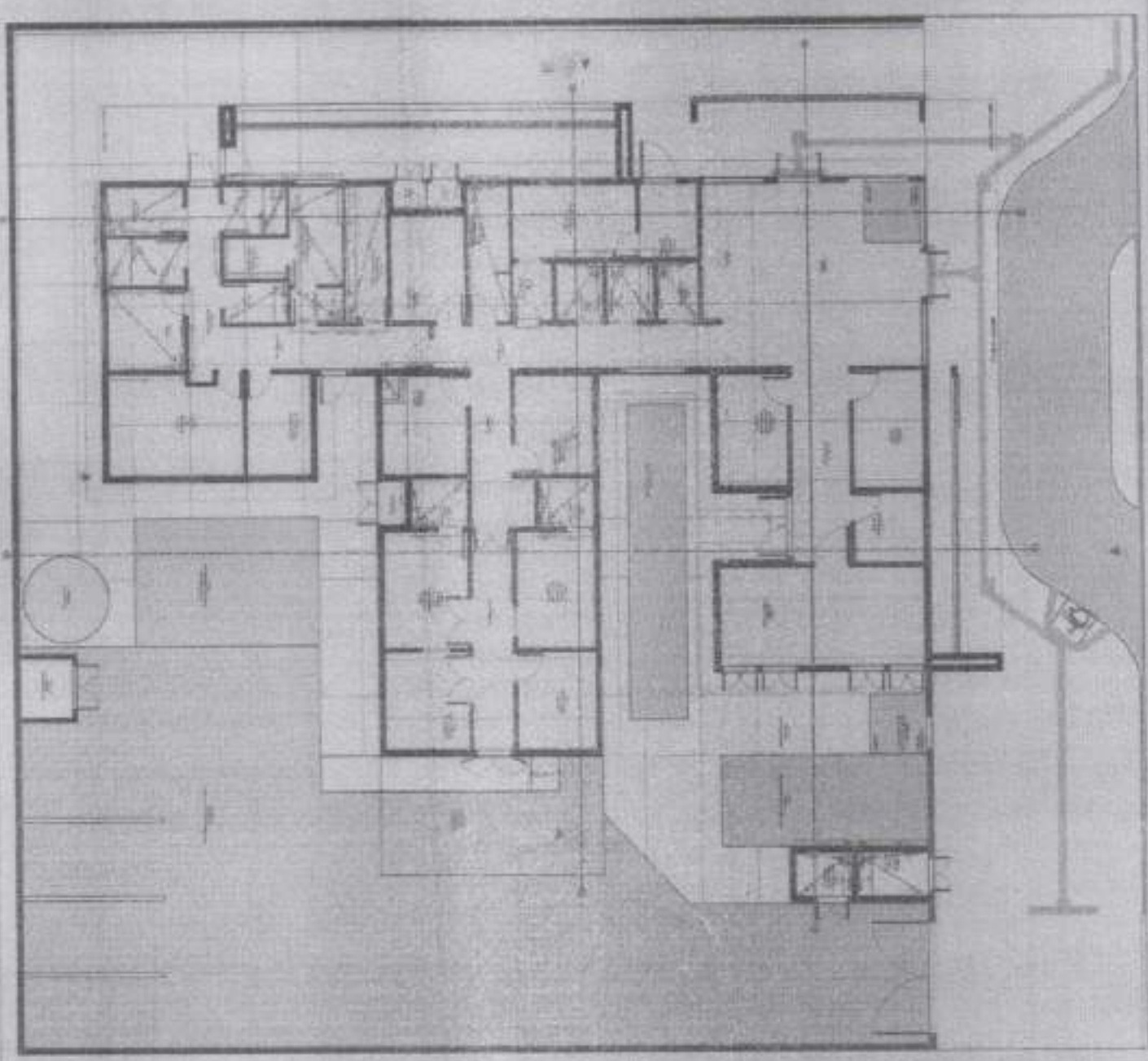
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FI 141
 RUBRICA A

PROPOSTA Nº	141
DATA DE RECEBIMENTO	14/03/2014
VALOR DA PROPOSTA	R\$ 1.200.000,00
VALOR DA EMENDA	R\$ 0,00
VALOR TOTAL	R\$ 1.200.000,00
DATA DE ABERTURA	14/03/2014
DATA DE ENCERRAMENTO	14/03/2014
DATA DE ABERTURA	14/03/2014
DATA DE ENCERRAMENTO	14/03/2014
DATA DE ABERTURA	14/03/2014
DATA DE ENCERRAMENTO	14/03/2014

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

[illegible]

LOCAL: TERMO DE LICITAÇÃO

NÚMERO DA LICITAÇÃO

DATA DA LICITAÇÃO

VALOR DA LICITAÇÃO

VALOR DA LICITAÇÃO

VALOR DA LICITAÇÃO

VALOR DA LICITAÇÃO

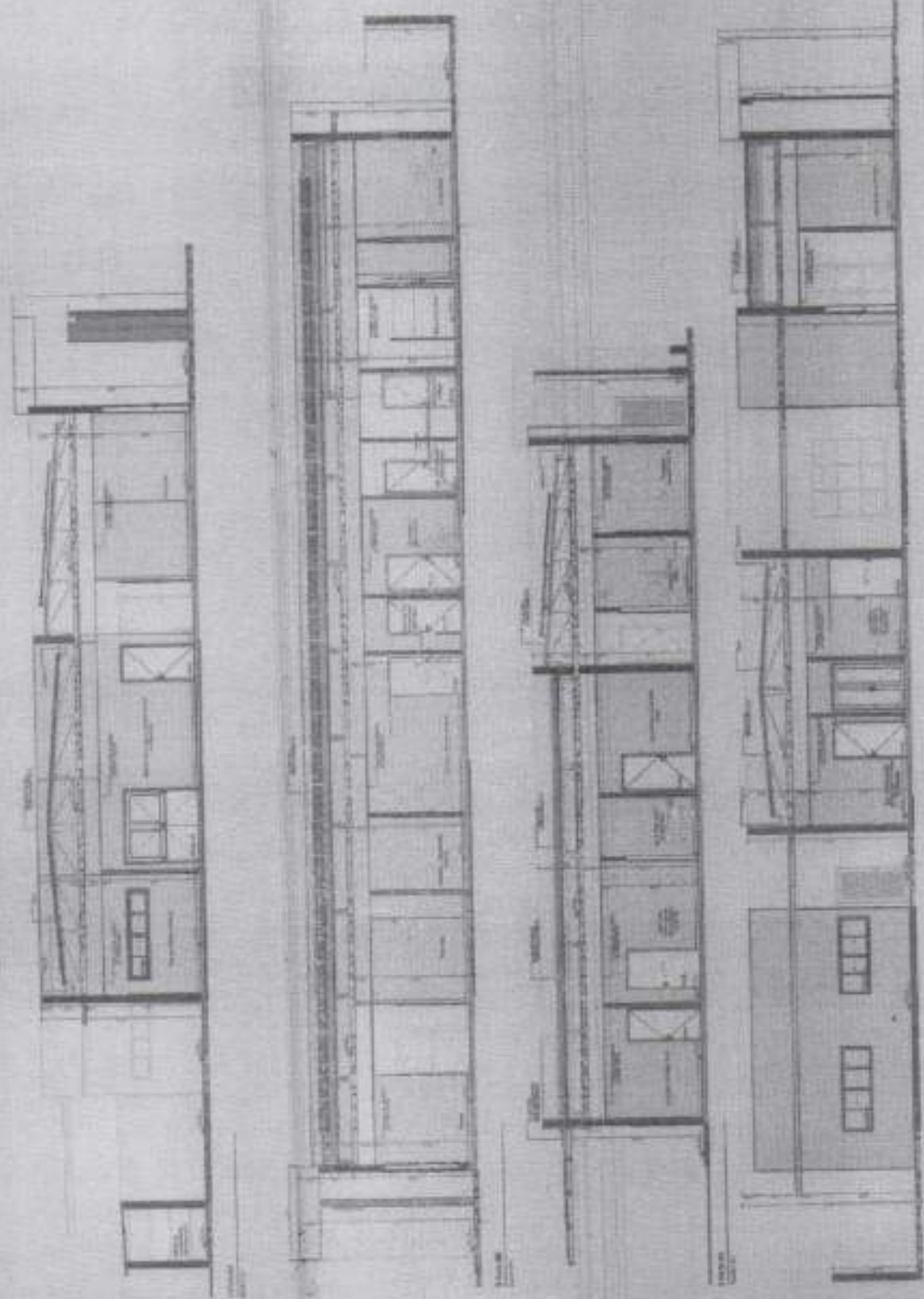
VALOR DA LICITAÇÃO

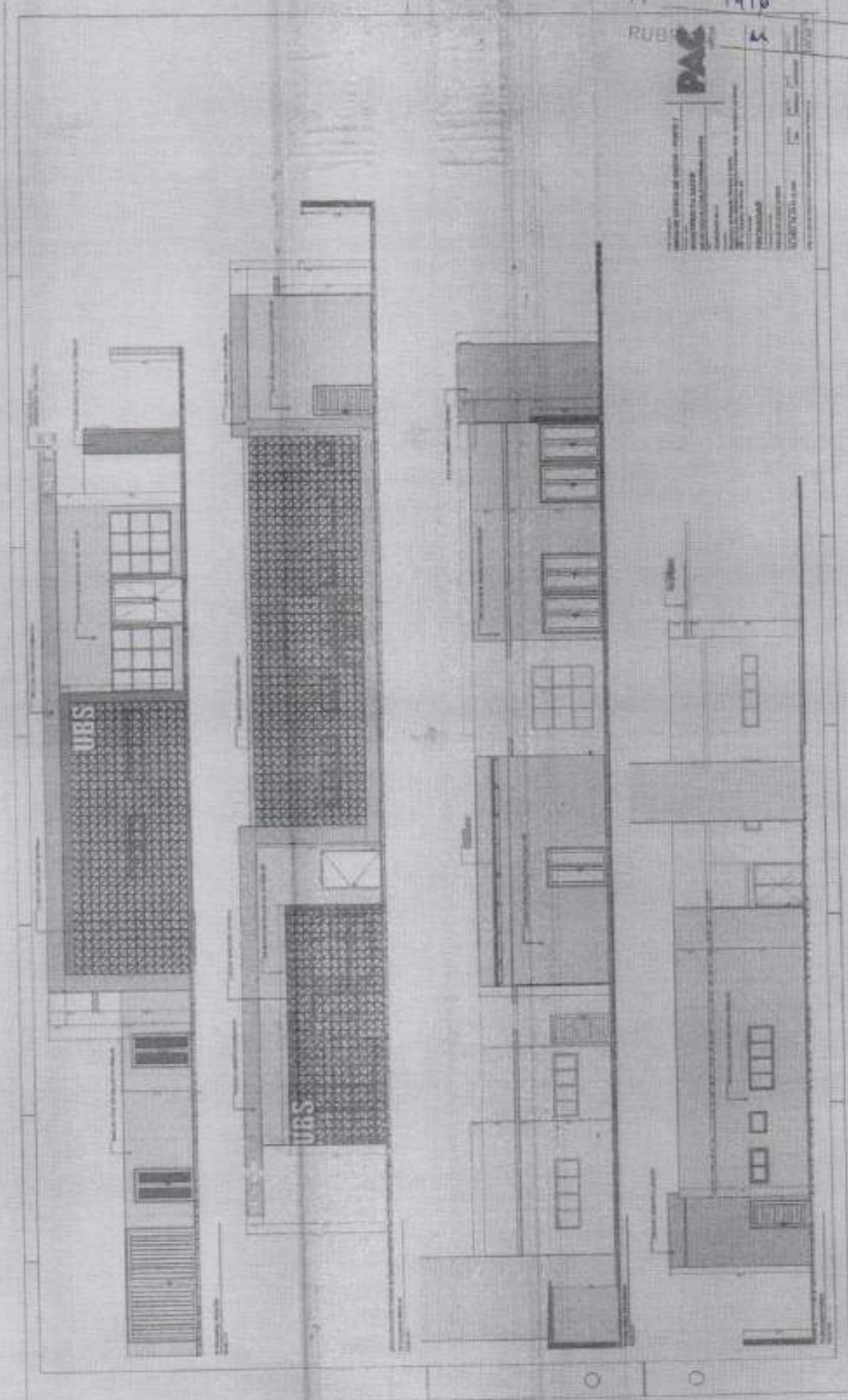
VALOR DA LICITAÇÃO

VALOR DA LICITAÇÃO

VALOR DA LICITAÇÃO

PAC

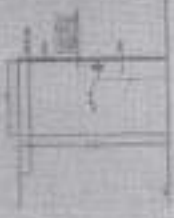
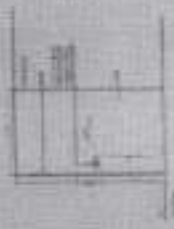
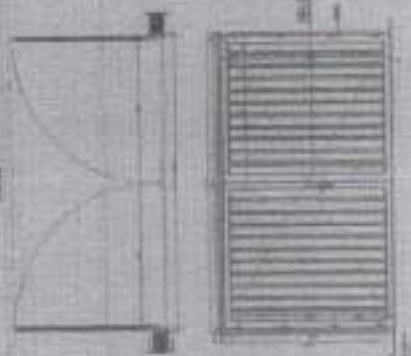




1417

14

1. Name of the person: Mr. J. K. Singh
 2. Address: 123, Main Street, New Delhi
 3. Date: 15/05/2024
 4. Signature: [Signature]
 5. Stamp: [Stamp]



PAC

TERMINAL SARGA DE SARGA - PISTE 1

SISTEMA DE SARGA DE SARGA

SISTEMA DE SARGA DE SARGA

SISTEMA DE SARGA DE SARGA

SISTEMA DE SARGA DE SARGA

SISTEMA DE SARGA DE SARGA

SISTEMA DE SARGA DE SARGA

SISTEMA DE SARGA DE SARGA

SISTEMA DE SARGA DE SARGA

DETALHAMENTO DE BANCADAS

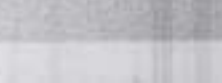
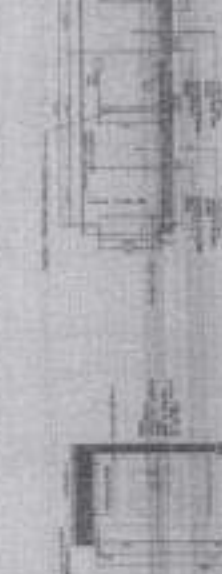
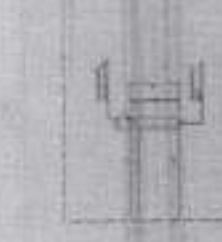
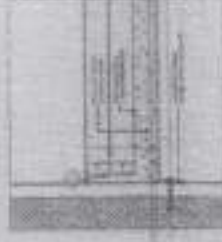
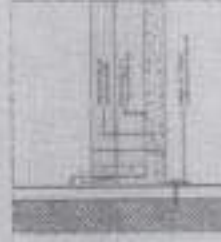
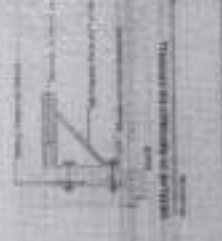
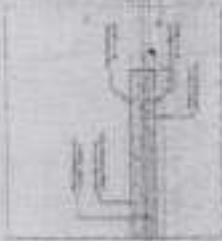
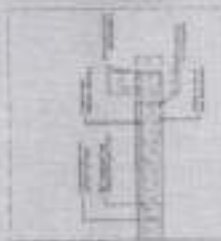
DETALHAMENTO DE BANCADAS

DETALHAMENTO DE BANCADAS

DETALHAMENTO DE BANCADAS

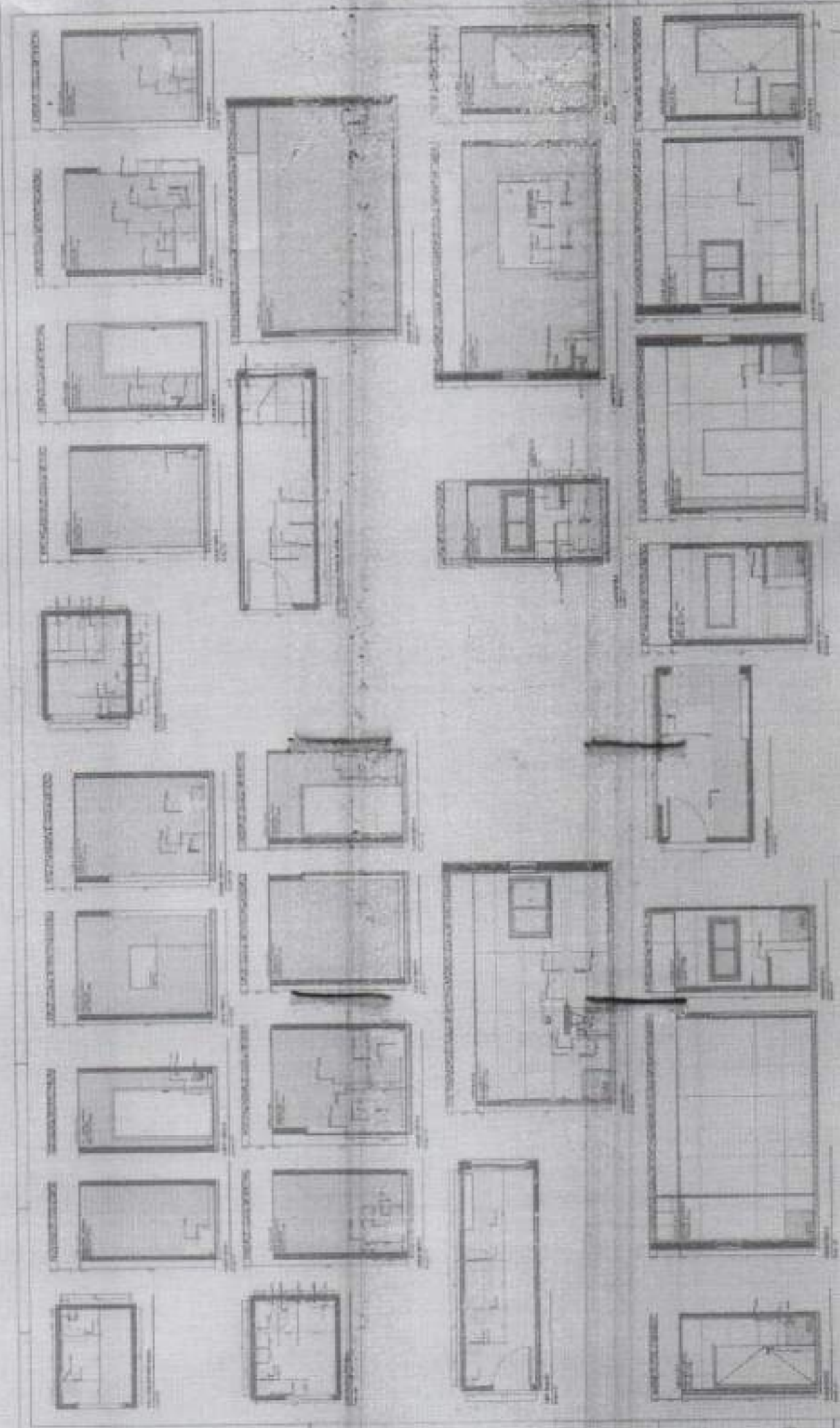
DETALHAMENTO DE BANCADAS

DETALHAMENTO DE BANCADAS



PAC m

EMPRESA	_____
ENDEREÇO	_____
CNPJ	_____
CPF	_____
INSCRIÇÃO ESTADUAL	_____
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	_____
INSCRIÇÃO DE PROFISSIONAL	_____
INSCRIÇÃO DE VENDEDOR	_____
INSCRIÇÃO DE SERVIÇO	_____
INSCRIÇÃO DE PRODUTO	_____
INSCRIÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO	_____
INSCRIÇÃO DE SERVIÇO DE REPARAÇÃO	_____
INSCRIÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA	_____
INSCRIÇÃO DE SERVIÇO DE SEGURANÇA	_____
INSCRIÇÃO DE SERVIÇO DE VIGILÂNCIA	_____
INSCRIÇÃO DE SERVIÇO DE TRANSPORTES	_____
INSCRIÇÃO DE SERVIÇO DE ALUGUELO	_____
INSCRIÇÃO DE SERVIÇO DE ALUGUELO DE TERRENO	_____
INSCRIÇÃO DE SERVIÇO DE ALUGUELO DE IMÓVEL	_____
INSCRIÇÃO DE SERVIÇO DE ALUGUELO DE VEÍCULO	_____
INSCRIÇÃO DE SERVIÇO DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTO	_____
INSCRIÇÃO DE SERVIÇO DE ALUGUELO DE FERRAMENTA	_____
INSCRIÇÃO DE SERVIÇO DE ALUGUELO DE MÁQUINA	_____
INSCRIÇÃO DE SERVIÇO DE ALUGUELO DE MATERIAL	_____
INSCRIÇÃO DE SERVIÇO DE ALUGUELO DE SERVIÇO	_____
INSCRIÇÃO DE SERVIÇO DE ALUGUELO DE TERRENO	_____
INSCRIÇÃO DE SERVIÇO DE ALUGUELO DE IMÓVEL	_____
INSCRIÇÃO DE SERVIÇO DE ALUGUELO DE VEÍCULO	_____
INSCRIÇÃO DE SERVIÇO DE ALUGUELO DE EQUIPAMENTO	_____
INSCRIÇÃO DE SERVIÇO DE ALUGUELO DE FERRAMENTA	_____
INSCRIÇÃO DE SERVIÇO DE ALUGUELO DE MÁQUINA	_____
INSCRIÇÃO DE SERVIÇO DE ALUGUELO DE MATERIAL	_____
INSCRIÇÃO DE SERVIÇO DE ALUGUELO DE SERVIÇO	_____



COMISSÃO DE LICITACAO

FI

RUBRICAR

1921



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS

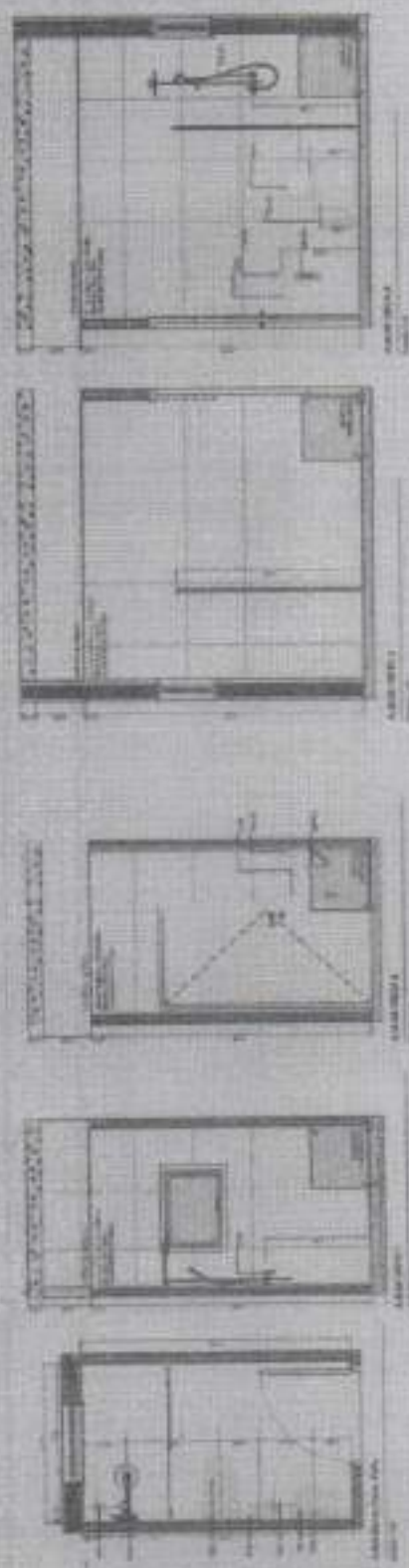
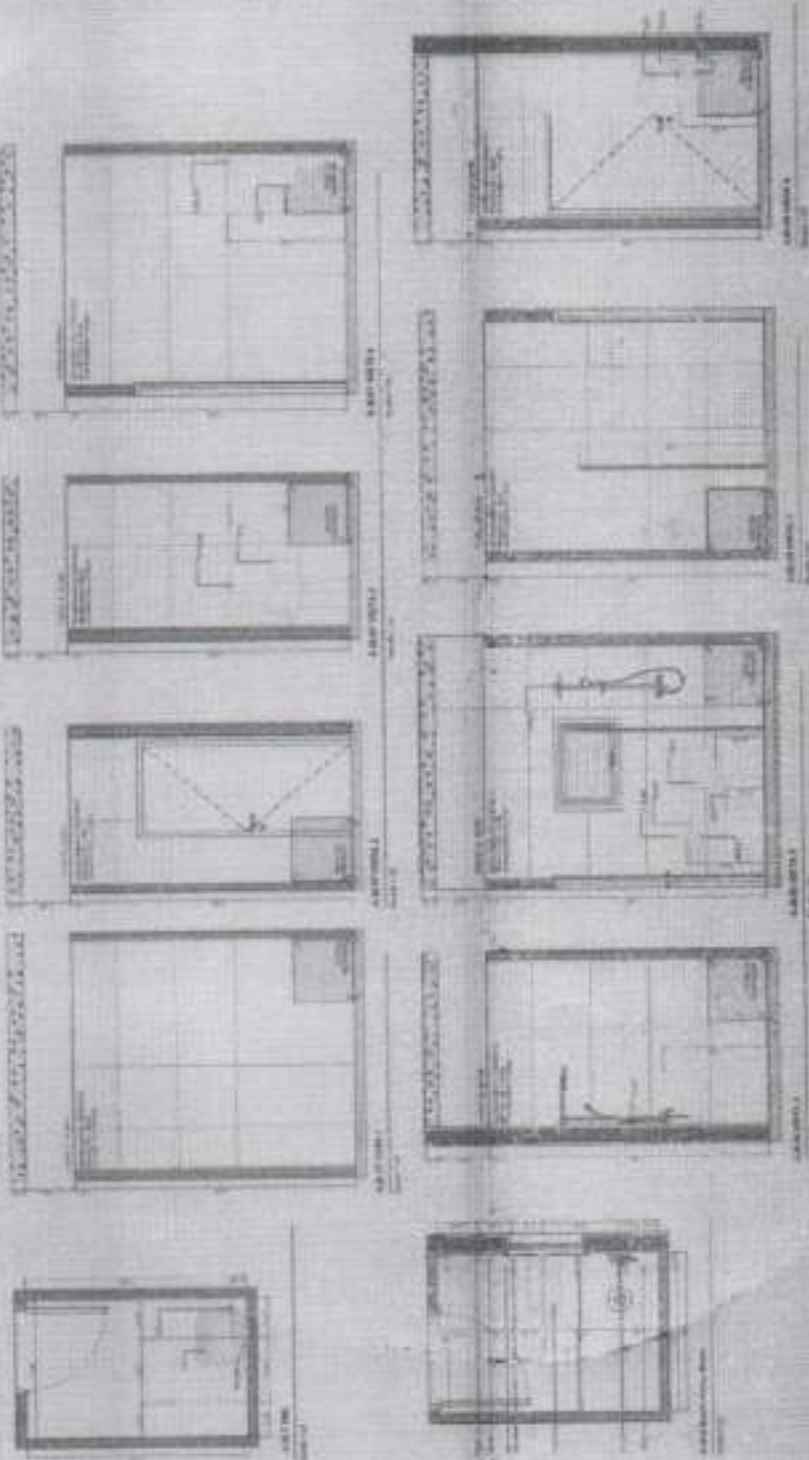
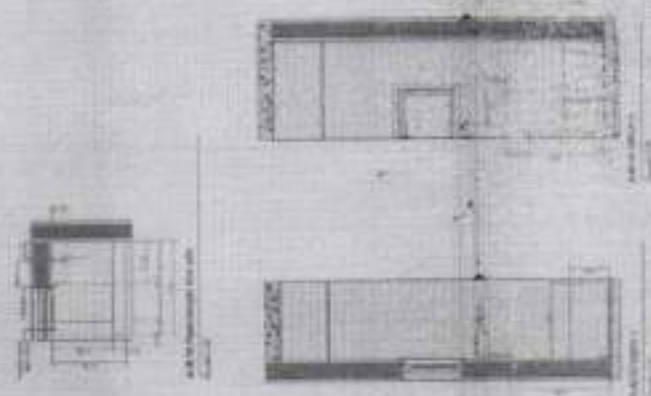
DEPARTAMENTO DE OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS

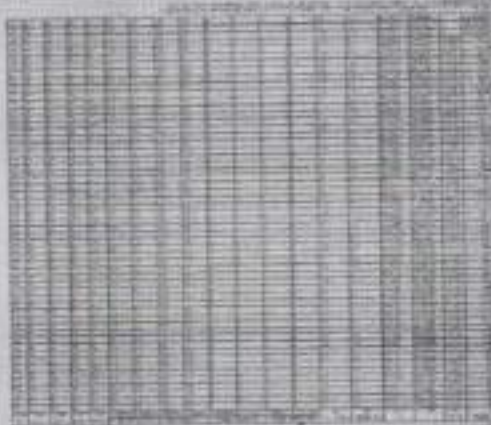
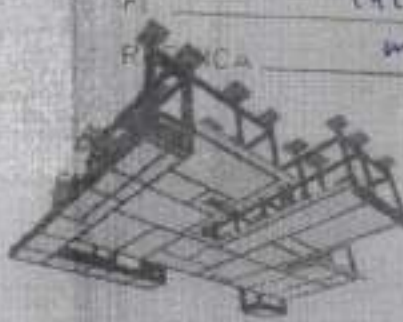
DEPARTAMENTO DE OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS

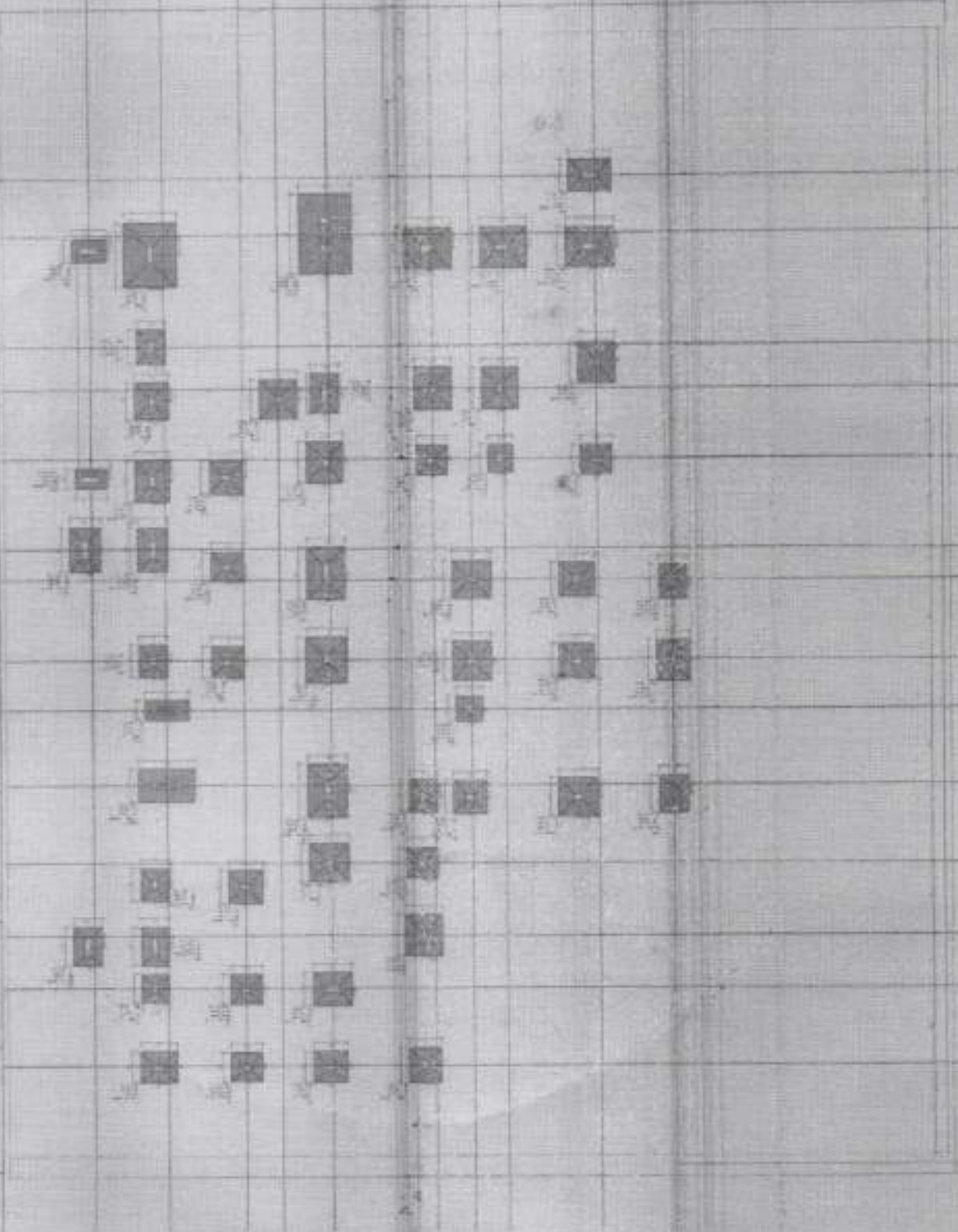
DEPARTAMENTO DE OBRAS



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20



Legenda

- 1. Coluna de concreto armado
- 2. Viga de concreto armado
- 3. Laje de concreto armado
- 4. Pilar de concreto armado
- 5. Escalão de concreto armado
- 6. Fundação de concreto armado
- 7. Fundação de concreto armado
- 8. Fundação de concreto armado
- 9. Fundação de concreto armado
- 10. Fundação de concreto armado
- 11. Fundação de concreto armado
- 12. Fundação de concreto armado
- 13. Fundação de concreto armado
- 14. Fundação de concreto armado
- 15. Fundação de concreto armado
- 16. Fundação de concreto armado
- 17. Fundação de concreto armado
- 18. Fundação de concreto armado
- 19. Fundação de concreto armado
- 20. Fundação de concreto armado

Legenda

- 1. Coluna de concreto armado
- 2. Viga de concreto armado
- 3. Laje de concreto armado
- 4. Pilar de concreto armado
- 5. Escalão de concreto armado
- 6. Fundação de concreto armado
- 7. Fundação de concreto armado
- 8. Fundação de concreto armado
- 9. Fundação de concreto armado
- 10. Fundação de concreto armado
- 11. Fundação de concreto armado
- 12. Fundação de concreto armado
- 13. Fundação de concreto armado
- 14. Fundação de concreto armado
- 15. Fundação de concreto armado
- 16. Fundação de concreto armado
- 17. Fundação de concreto armado
- 18. Fundação de concreto armado
- 19. Fundação de concreto armado
- 20. Fundação de concreto armado

Legenda

- 1. Coluna de concreto armado
- 2. Viga de concreto armado
- 3. Laje de concreto armado
- 4. Pilar de concreto armado
- 5. Escalão de concreto armado
- 6. Fundação de concreto armado
- 7. Fundação de concreto armado
- 8. Fundação de concreto armado
- 9. Fundação de concreto armado
- 10. Fundação de concreto armado
- 11. Fundação de concreto armado
- 12. Fundação de concreto armado
- 13. Fundação de concreto armado
- 14. Fundação de concreto armado
- 15. Fundação de concreto armado
- 16. Fundação de concreto armado
- 17. Fundação de concreto armado
- 18. Fundação de concreto armado
- 19. Fundação de concreto armado
- 20. Fundação de concreto armado

Legenda

- 1. Coluna de concreto armado
- 2. Viga de concreto armado
- 3. Laje de concreto armado
- 4. Pilar de concreto armado
- 5. Escalão de concreto armado
- 6. Fundação de concreto armado
- 7. Fundação de concreto armado
- 8. Fundação de concreto armado
- 9. Fundação de concreto armado
- 10. Fundação de concreto armado
- 11. Fundação de concreto armado
- 12. Fundação de concreto armado
- 13. Fundação de concreto armado
- 14. Fundação de concreto armado
- 15. Fundação de concreto armado
- 16. Fundação de concreto armado
- 17. Fundação de concreto armado
- 18. Fundação de concreto armado
- 19. Fundação de concreto armado
- 20. Fundação de concreto armado

RUBRICA

1423

PROJETO ESTRUTURAL



2

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

ANEXO 1 - PLANOS DE UNIDADES

- 1. Planos de unidades de concreto armado
- 2. Planos de unidades de concreto protendido
- 3. Planos de unidades de aço
- 4. Planos de unidades de madeira
- 5. Planos de unidades de outros materiais

ANEXO 2 - DETALHES

- 1. Detalhe de ligação entre vigas e pilares
- 2. Detalhe de ligação entre vigas e paredes
- 3. Detalhe de ligação entre pilares e paredes
- 4. Detalhe de ligação entre vigas e lajes
- 5. Detalhe de ligação entre pilares e lajes
- 6. Detalhe de ligação entre vigas e fundações
- 7. Detalhe de ligação entre pilares e fundações
- 8. Detalhe de ligação entre vigas e outros elementos
- 9. Detalhe de ligação entre pilares e outros elementos
- 10. Detalhe de ligação entre vigas e outros elementos

ANEXO 3 - PLANOS DE UNIDADES

- 1. Planos de unidades de concreto armado
- 2. Planos de unidades de concreto protendido
- 3. Planos de unidades de aço
- 4. Planos de unidades de madeira
- 5. Planos de unidades de outros materiais

ANEXO 4 - DETALHES

- 1. Detalhe de ligação entre vigas e pilares
- 2. Detalhe de ligação entre vigas e paredes
- 3. Detalhe de ligação entre pilares e paredes
- 4. Detalhe de ligação entre vigas e lajes
- 5. Detalhe de ligação entre pilares e lajes
- 6. Detalhe de ligação entre vigas e fundações
- 7. Detalhe de ligação entre pilares e fundações
- 8. Detalhe de ligação entre vigas e outros elementos
- 9. Detalhe de ligação entre pilares e outros elementos
- 10. Detalhe de ligação entre vigas e outros elementos

ANEXO 5 - PLANOS DE UNIDADES

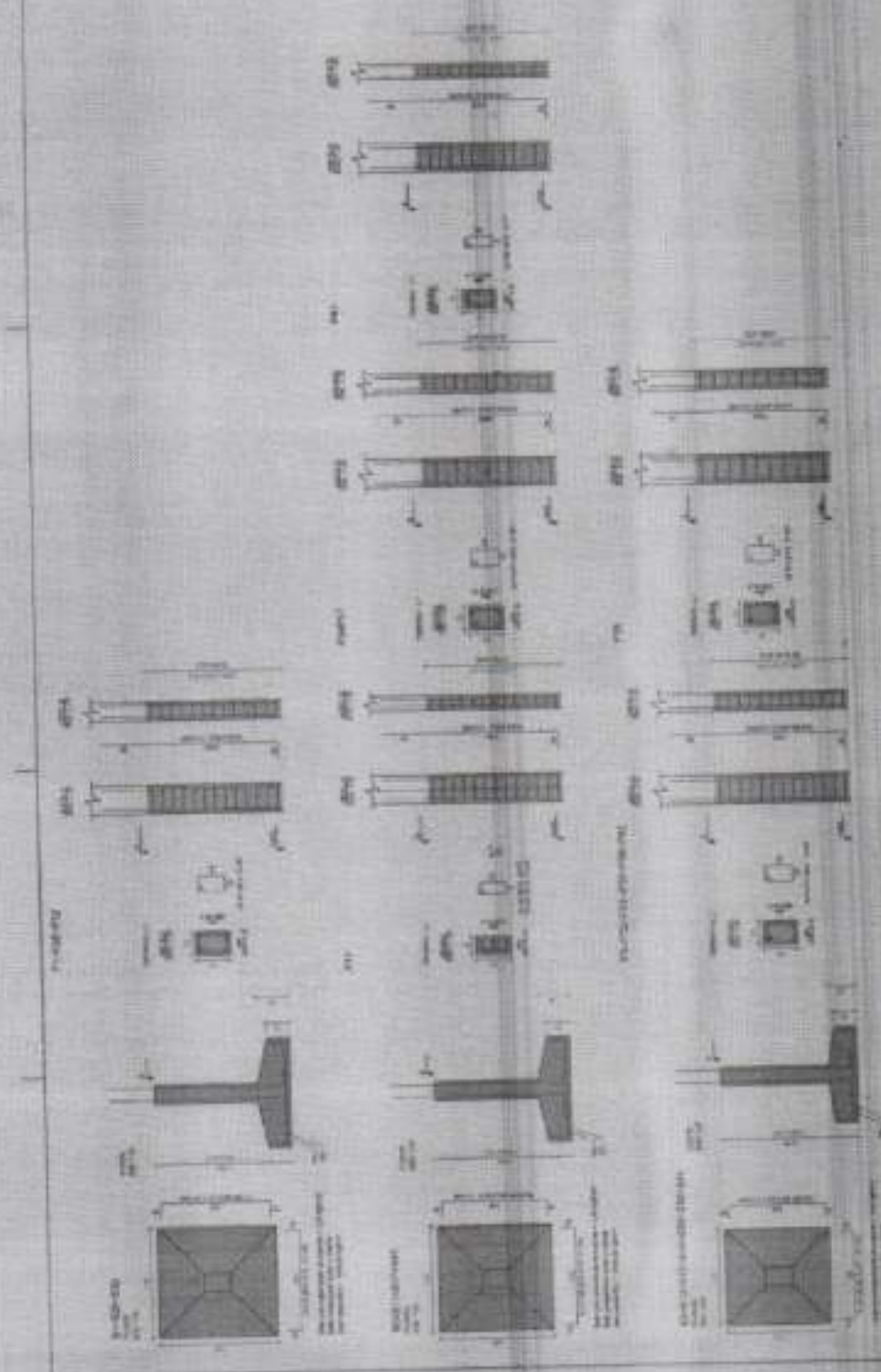
- 1. Planos de unidades de concreto armado
- 2. Planos de unidades de concreto protendido
- 3. Planos de unidades de aço
- 4. Planos de unidades de madeira
- 5. Planos de unidades de outros materiais

ANEXO 6 - DETALHES

- 1. Detalhe de ligação entre vigas e pilares
- 2. Detalhe de ligação entre vigas e paredes
- 3. Detalhe de ligação entre pilares e paredes
- 4. Detalhe de ligação entre vigas e lajes
- 5. Detalhe de ligação entre pilares e lajes
- 6. Detalhe de ligação entre vigas e fundações
- 7. Detalhe de ligação entre pilares e fundações
- 8. Detalhe de ligação entre vigas e outros elementos
- 9. Detalhe de ligação entre pilares e outros elementos
- 10. Detalhe de ligação entre vigas e outros elementos

Modelo de Planilha

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...



FE
RUBRICA

1475

PROJETO ESTRUTURAL

4



LEGENDA DE PLANOS DE CORTA

- ⑤ - Cortado pelo eixo horizontal
④ - Cortado pelo eixo vertical

NOTAS: 1 - 10/20/20

- 1 - O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes e as especificações técnicas fornecidas pelo cliente.
2 - O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes e as especificações técnicas fornecidas pelo cliente.
3 - O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes e as especificações técnicas fornecidas pelo cliente.
4 - O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes e as especificações técnicas fornecidas pelo cliente.
5 - O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes e as especificações técnicas fornecidas pelo cliente.

1 - O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes e as especificações técnicas fornecidas pelo cliente.

NOTAS: 1 - 10/20/20

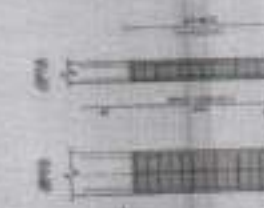
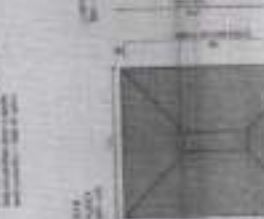
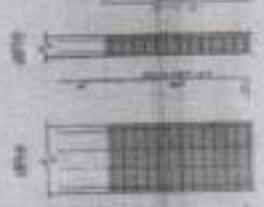
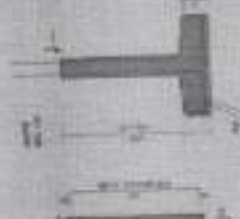
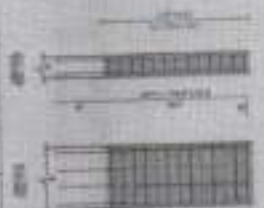
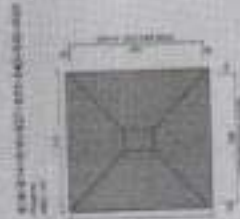
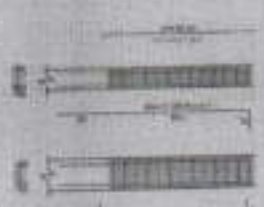
- 1 - O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes e as especificações técnicas fornecidas pelo cliente.
2 - O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes e as especificações técnicas fornecidas pelo cliente.
3 - O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes e as especificações técnicas fornecidas pelo cliente.
4 - O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes e as especificações técnicas fornecidas pelo cliente.
5 - O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes e as especificações técnicas fornecidas pelo cliente.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

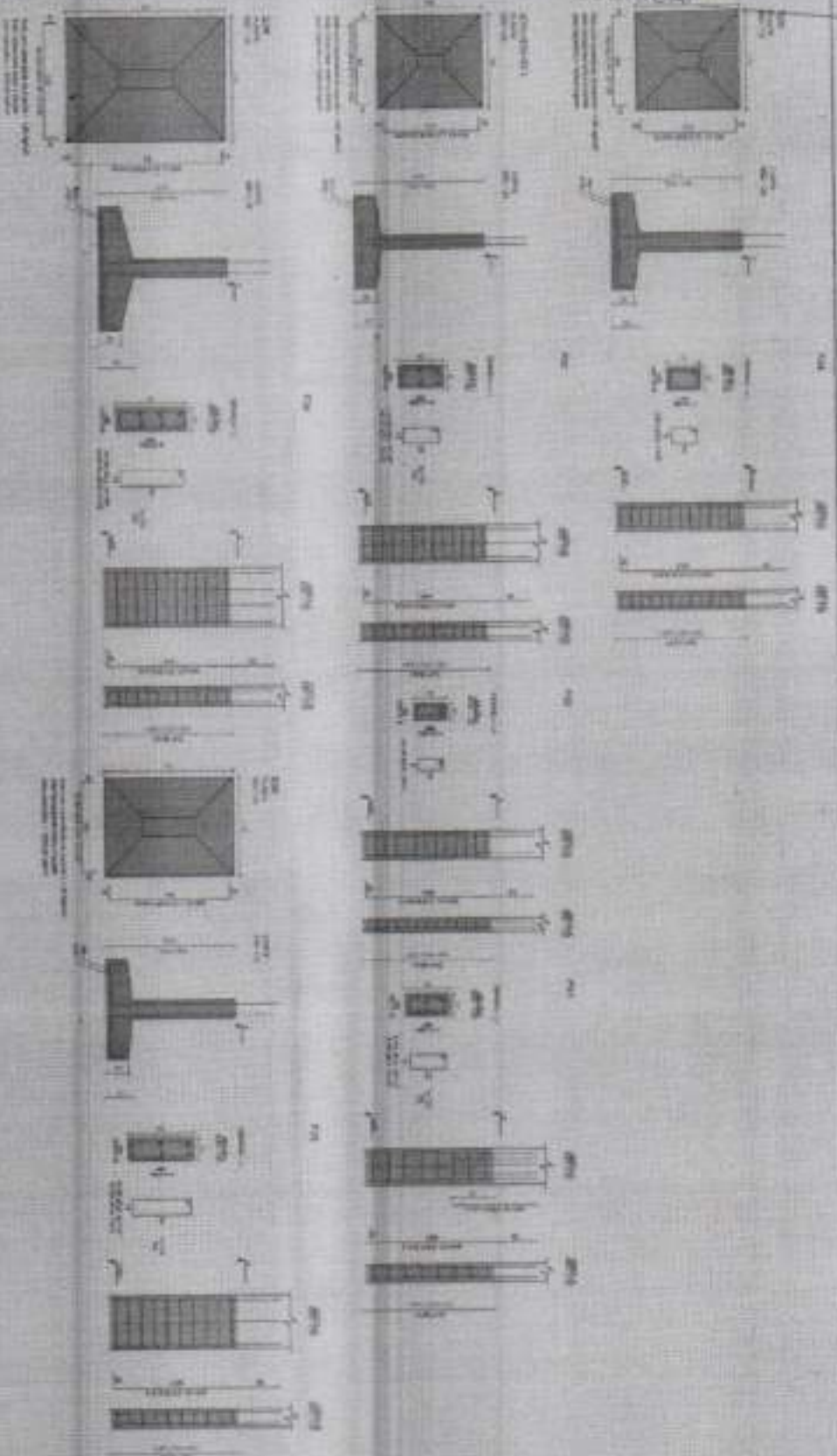
Eu, o(a) Sr(a) _____, responsável técnico(a) pelo projeto, declaro que o mesmo foi elaborado de acordo com as normas vigentes e as especificações técnicas fornecidas pelo cliente.

NOTAS: 1 - 10/20/20

- 1 - O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes e as especificações técnicas fornecidas pelo cliente.
2 - O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes e as especificações técnicas fornecidas pelo cliente.
3 - O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes e as especificações técnicas fornecidas pelo cliente.
4 - O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes e as especificações técnicas fornecidas pelo cliente.
5 - O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes e as especificações técnicas fornecidas pelo cliente.



RUBRICAS

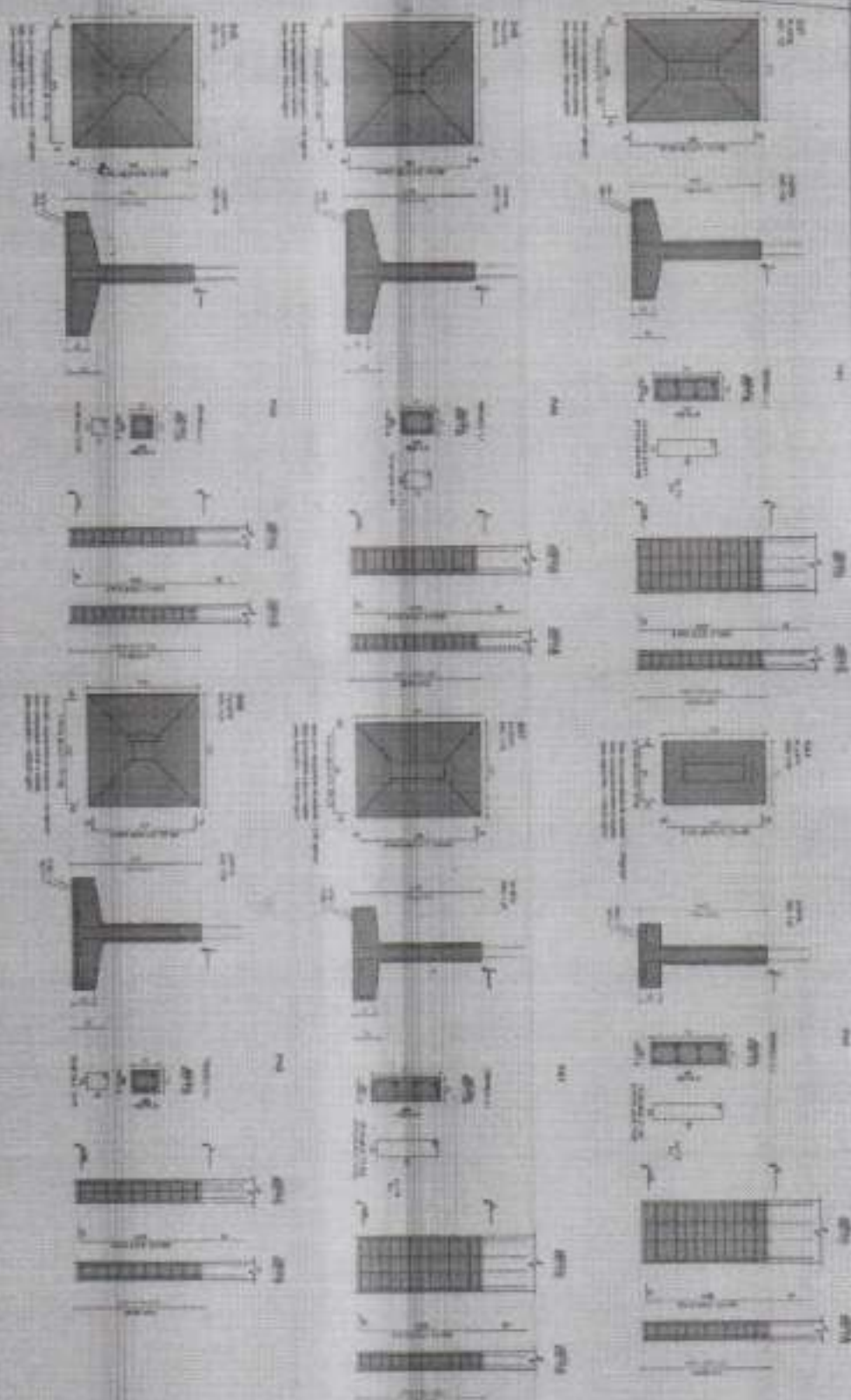


PROJETO ESTRUTURAL

5



Descrição da Rubrica	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1. OBRAS DE FUNDAMENTAÇÃO	1,00	100,00	100,00
2. OBRAS DE ALVENARIA	1,00	200,00	200,00
3. OBRAS DE COBERTURA	1,00	300,00	300,00
4. OBRAS DE PINTURA	1,00	100,00	100,00
5. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE REDES	1,00	100,00	100,00
6. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	100,00	100,00
7. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO	1,00	100,00	100,00
8. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	1,00	100,00	100,00
9. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO	1,00	100,00	100,00
10. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE AQUECIMENTO	1,00	100,00	100,00
11. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE VENTILAÇÃO	1,00	100,00	100,00
12. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE SANEAMENTO	1,00	100,00	100,00
13. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE SEGURANÇA	1,00	100,00	100,00
14. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE OUTROS EQUIPAMENTOS	1,00	100,00	100,00
15. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE OUTROS MOBILIÁRIOS	1,00	100,00	100,00
16. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE OUTROS SINAIS	1,00	100,00	100,00
17. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE OUTROS ILUMINAÇÕES	1,00	100,00	100,00
18. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE OUTROS AQUECIMENTOS	1,00	100,00	100,00
19. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE OUTROS VENTILADORES	1,00	100,00	100,00
20. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE OUTROS SANEAMENTOS	1,00	100,00	100,00
21. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE OUTROS EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA	1,00	100,00	100,00
22. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE OUTROS EQUIPAMENTOS DE OUTROS	1,00	100,00	100,00
23. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE OUTROS MOBILIÁRIOS DE OUTROS	1,00	100,00	100,00
24. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE OUTROS SINAIS DE OUTROS	1,00	100,00	100,00
25. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE OUTROS ILUMINAÇÕES DE OUTROS	1,00	100,00	100,00
26. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE OUTROS AQUECIMENTOS DE OUTROS	1,00	100,00	100,00
27. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE OUTROS VENTILADORES DE OUTROS	1,00	100,00	100,00
28. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE OUTROS SANEAMENTOS DE OUTROS	1,00	100,00	100,00
29. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE OUTROS EQUIPAMENTOS DE OUTROS	1,00	100,00	100,00
30. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE OUTROS EQUIPAMENTOS DE OUTROS	1,00	100,00	100,00



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...

PROJETO ESTRUTURAL

6



1.1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

1.2. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

1.3. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

1.4. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

1.5. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

1.6. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

1.7. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

1.8. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

1.9. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

1.10. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

1.1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

1.2. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

1.3. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

1.4. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

1.5. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

1.6. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

1.7. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

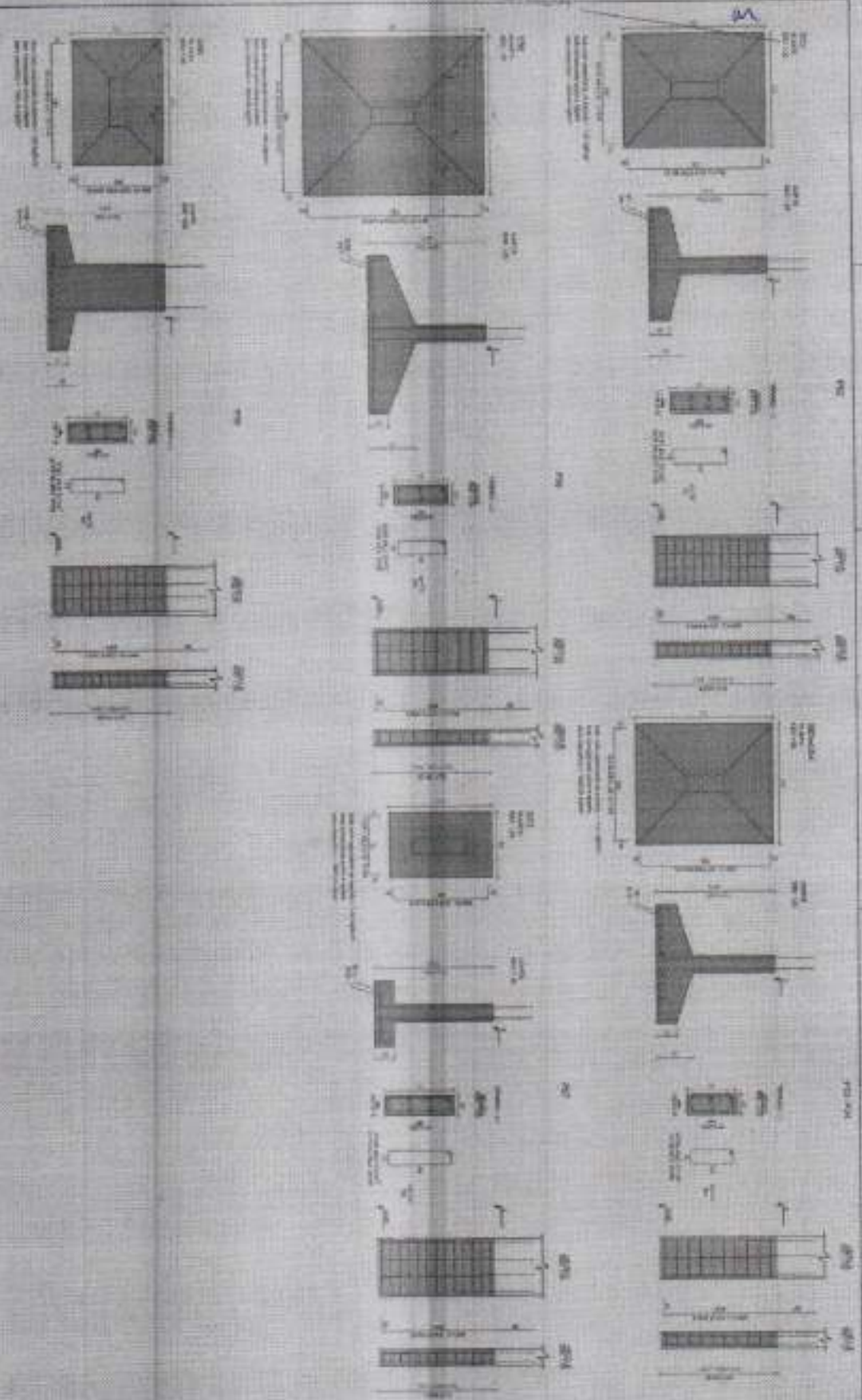
1.8. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

1.9. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

1.10. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...

F1
RUBRICA



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

PROJETO ESTRUTURAL

7



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

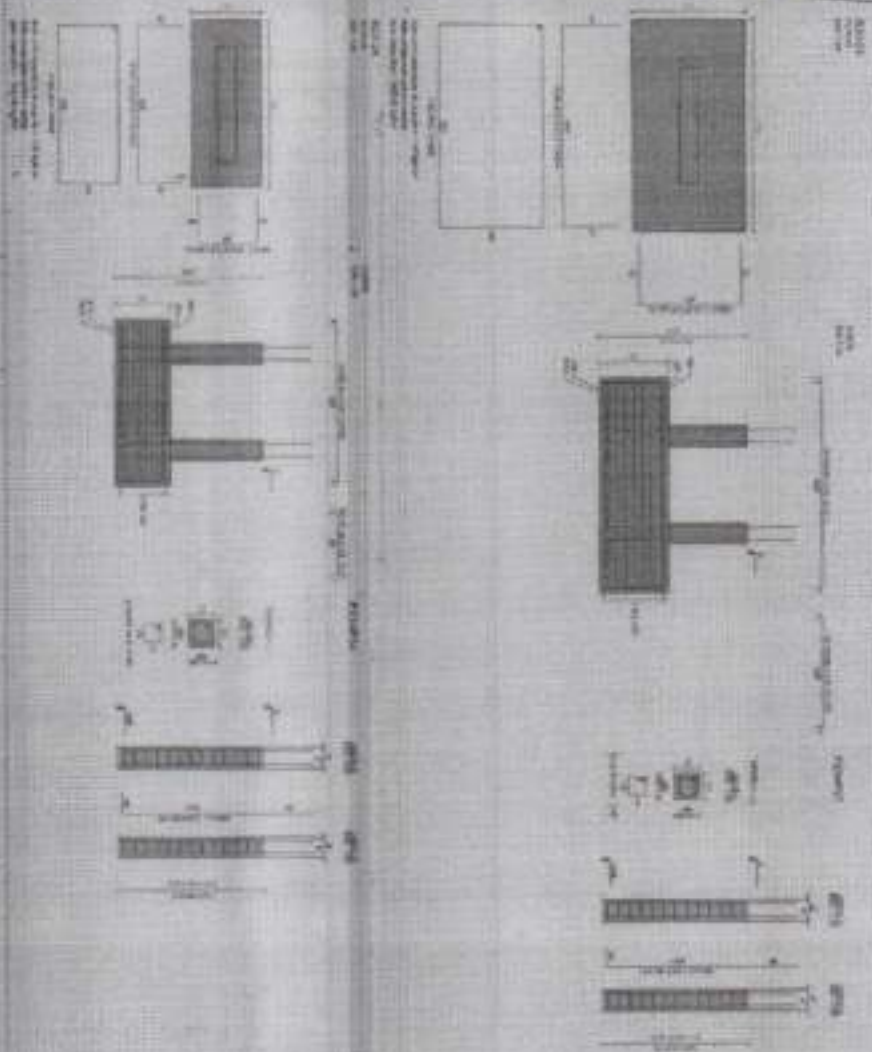
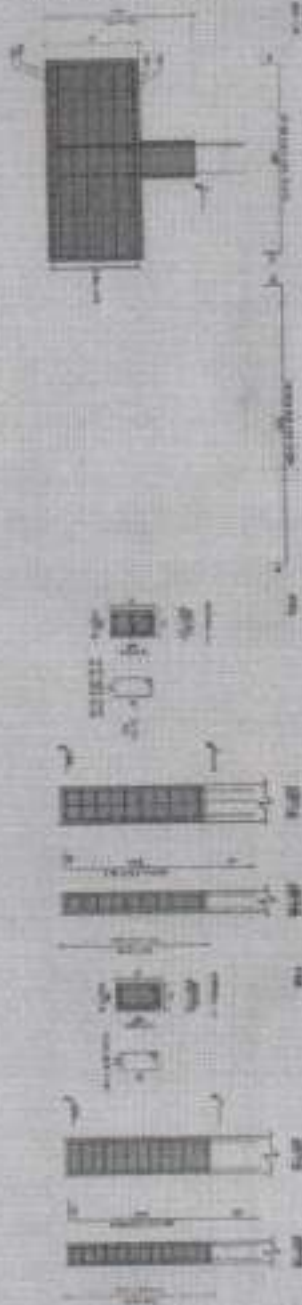


Tabela de Valores	
1	1,00
2	1,00
3	1,00
4	1,00
5	1,00
6	1,00
7	1,00
8	1,00
9	1,00
10	1,00
11	1,00
12	1,00
13	1,00
14	1,00
15	1,00
16	1,00
17	1,00
18	1,00
19	1,00
20	1,00
21	1,00
22	1,00
23	1,00
24	1,00
25	1,00
26	1,00
27	1,00
28	1,00
29	1,00
30	1,00
31	1,00
32	1,00
33	1,00
34	1,00
35	1,00
36	1,00
37	1,00
38	1,00
39	1,00
40	1,00
41	1,00
42	1,00
43	1,00
44	1,00
45	1,00
46	1,00
47	1,00
48	1,00
49	1,00
50	1,00
51	1,00
52	1,00
53	1,00
54	1,00
55	1,00
56	1,00
57	1,00
58	1,00
59	1,00
60	1,00
61	1,00
62	1,00
63	1,00
64	1,00
65	1,00
66	1,00
67	1,00
68	1,00
69	1,00
70	1,00
71	1,00
72	1,00
73	1,00
74	1,00
75	1,00
76	1,00
77	1,00
78	1,00
79	1,00
80	1,00
81	1,00
82	1,00
83	1,00
84	1,00
85	1,00
86	1,00
87	1,00
88	1,00
89	1,00
90	1,00
91	1,00
92	1,00
93	1,00
94	1,00
95	1,00
96	1,00
97	1,00
98	1,00
99	1,00
100	1,00

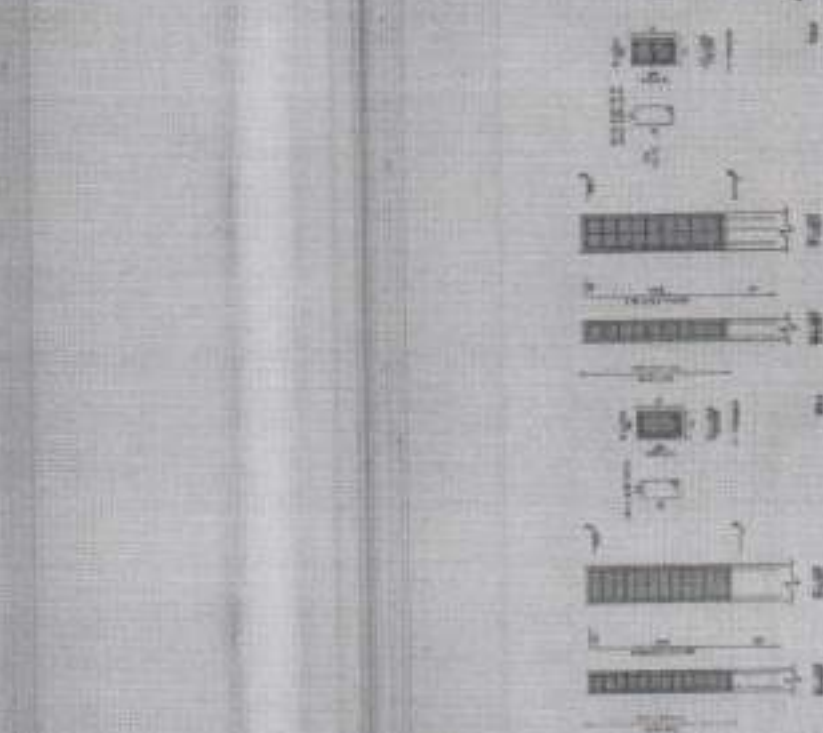
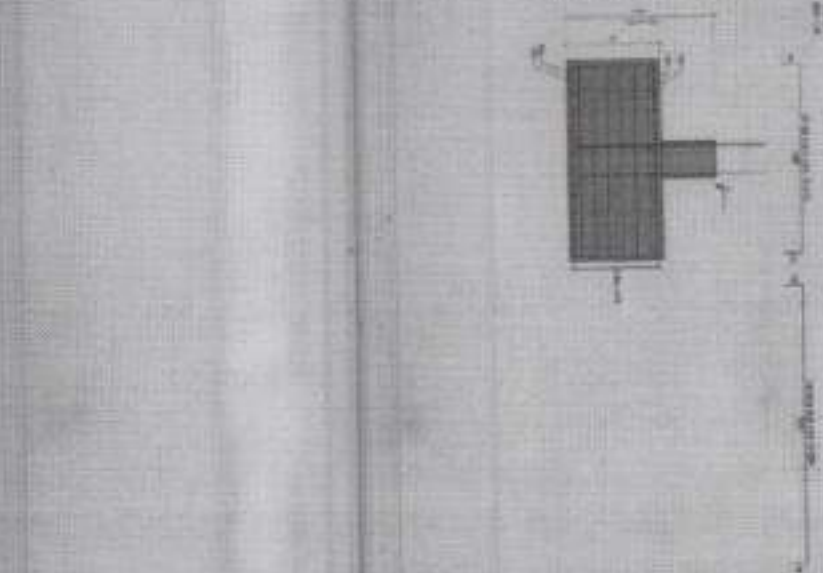
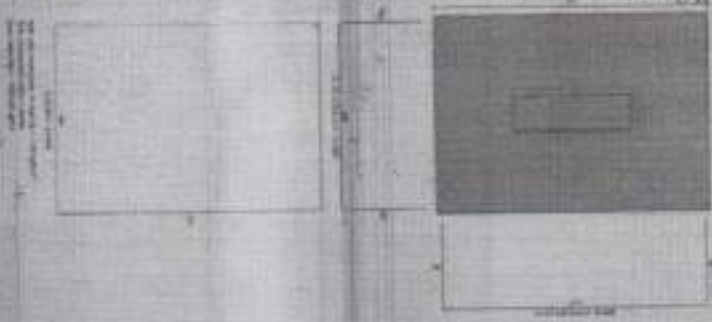
PROJETO ESTRUTURAL

8

RUBRICA



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...



Observações: ...

Observações: ...

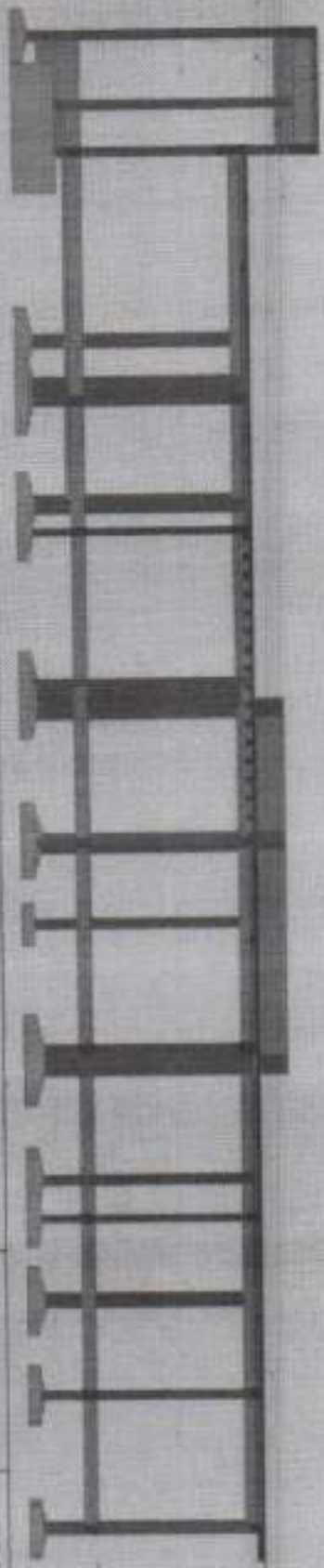
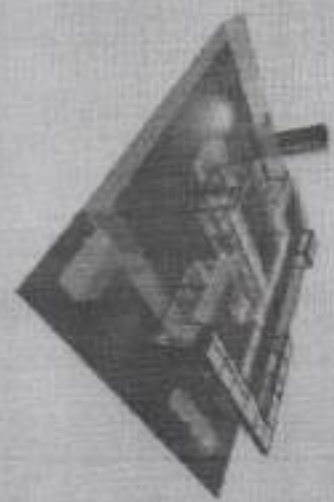
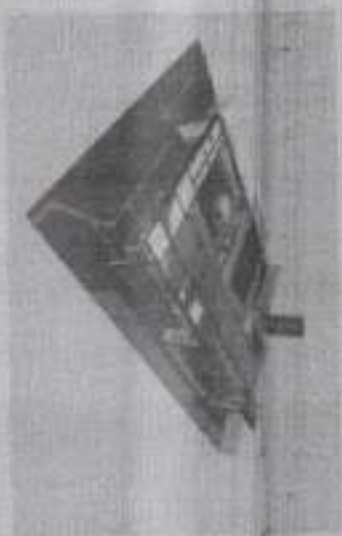
Observações: ...

Observações: ...

Observações: ...

Observações: ...

PROJETO ESTRUTURAL



Corte B-B

PROJETO ESTRUTURAL

10

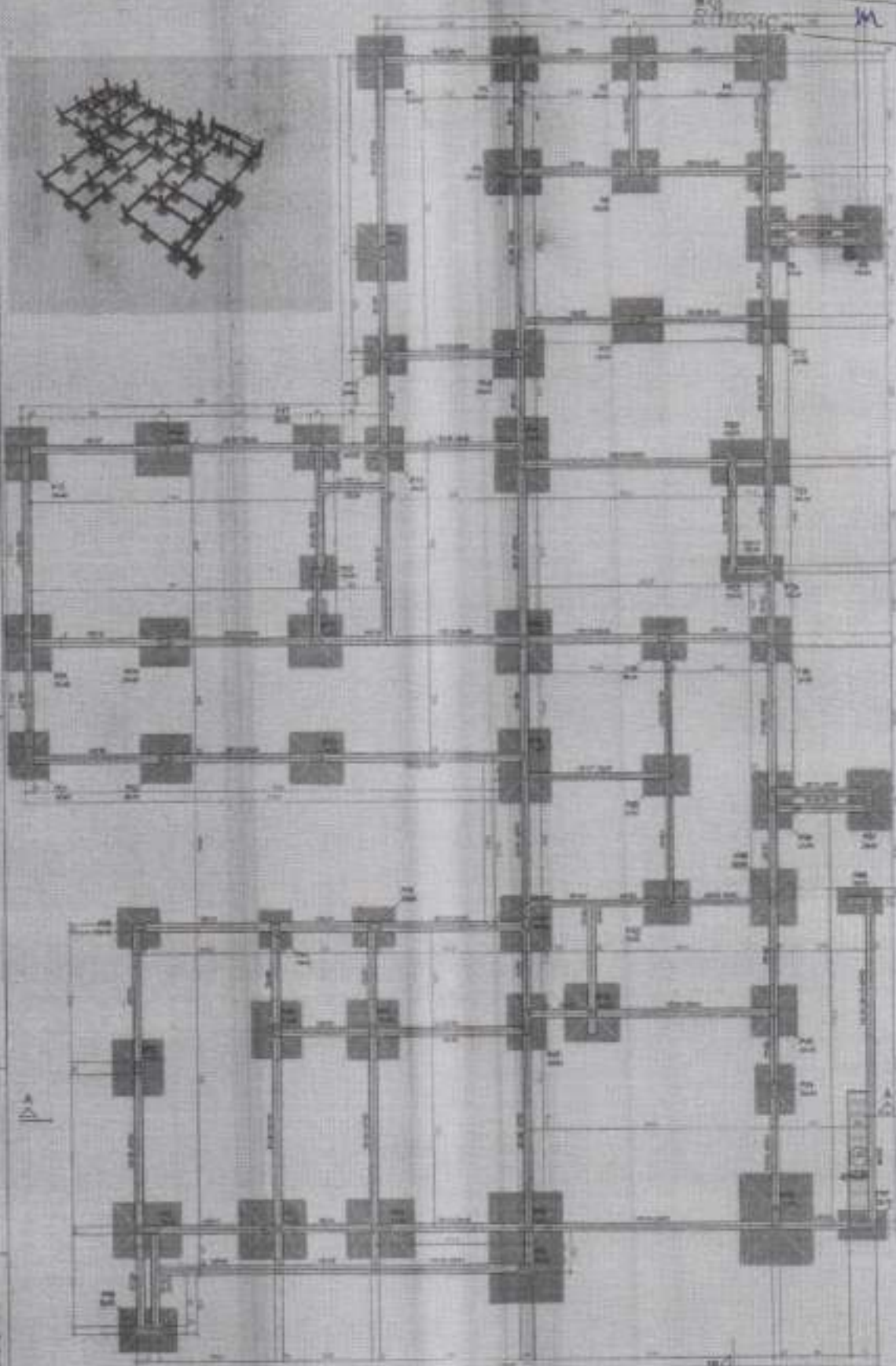
1. OBJETIVO DO PROJETO: Projeto de estrutura para a construção de um edifício de 10 andares, com área total de 10.000 m², situado na Rua 10, nº 10, bairro Centro, cidade de São Paulo, SP.

2. OBJETIVO DO PROJETO: Projeto de estrutura para a construção de um edifício de 10 andares, com área total de 10.000 m², situado na Rua 10, nº 10, bairro Centro, cidade de São Paulo, SP.

3. OBJETIVO DO PROJETO: Projeto de estrutura para a construção de um edifício de 10 andares, com área total de 10.000 m², situado na Rua 10, nº 10, bairro Centro, cidade de São Paulo, SP.

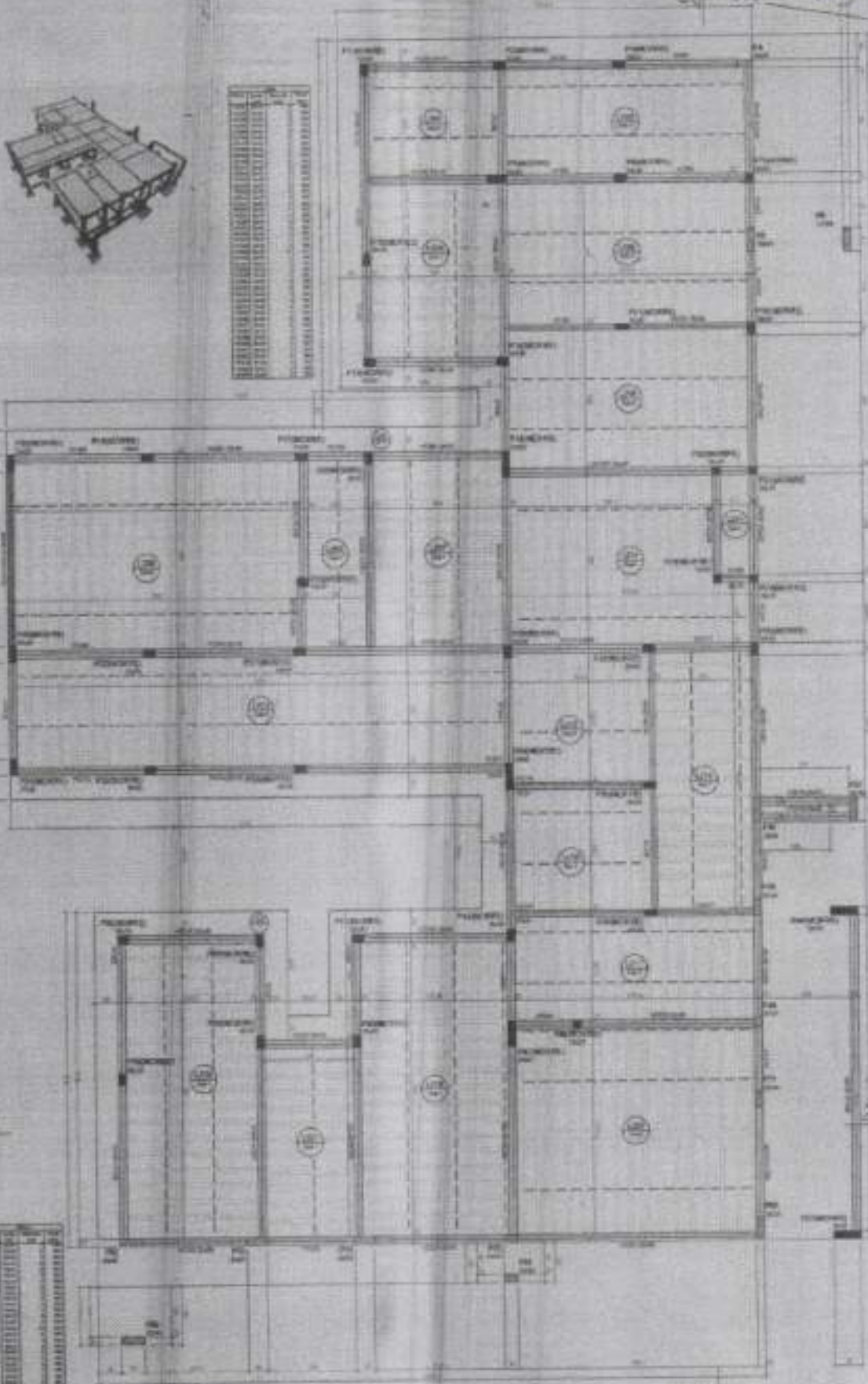


Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Projeto Estrutural	1	10.000,00	10.000,00
2	Projeto de Fundação	1	10.000,00	10.000,00
3	Projeto de Instalações	1	10.000,00	10.000,00
4	Projeto de Paisagismo	1	10.000,00	10.000,00
5	Projeto de Iluminação	1	10.000,00	10.000,00
6	Projeto de Segurança	1	10.000,00	10.000,00
7	Projeto de Acústica	1	10.000,00	10.000,00
8	Projeto de Ventilação	1	10.000,00	10.000,00
9	Projeto de Aquecimento	1	10.000,00	10.000,00
10	Projeto de Ar Condicionado	1	10.000,00	10.000,00

Forma do pavimento
TERREO (Nível 0)

PROJETO ESTRUTURAL

11

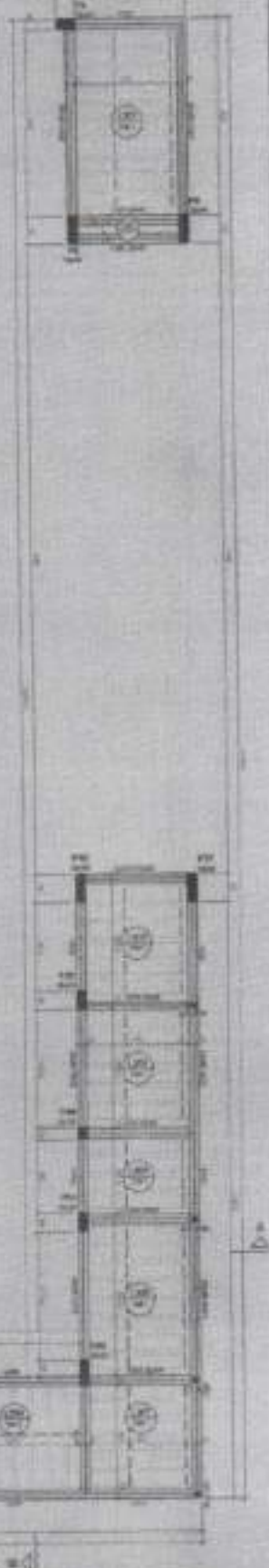


Forma do pavimento COBERTURA 1 (Nível 385)



PROJETO ESTRUTURAL

53

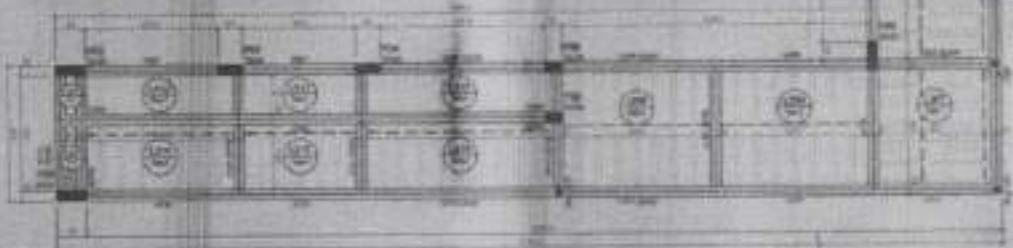


Forma do pavimento COBERTURA 2 (Nível 525)



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...



PROJETO ESTRUTURAL

Descrição	Valor
...	...
...	...
...	...

Descrição	Valor
...	...
...	...
...	...

Armação negativa das lajes do pavimento TERREO (Eixo X)

Armação positiva das lajes do pavimento TERREO (Eixo X)

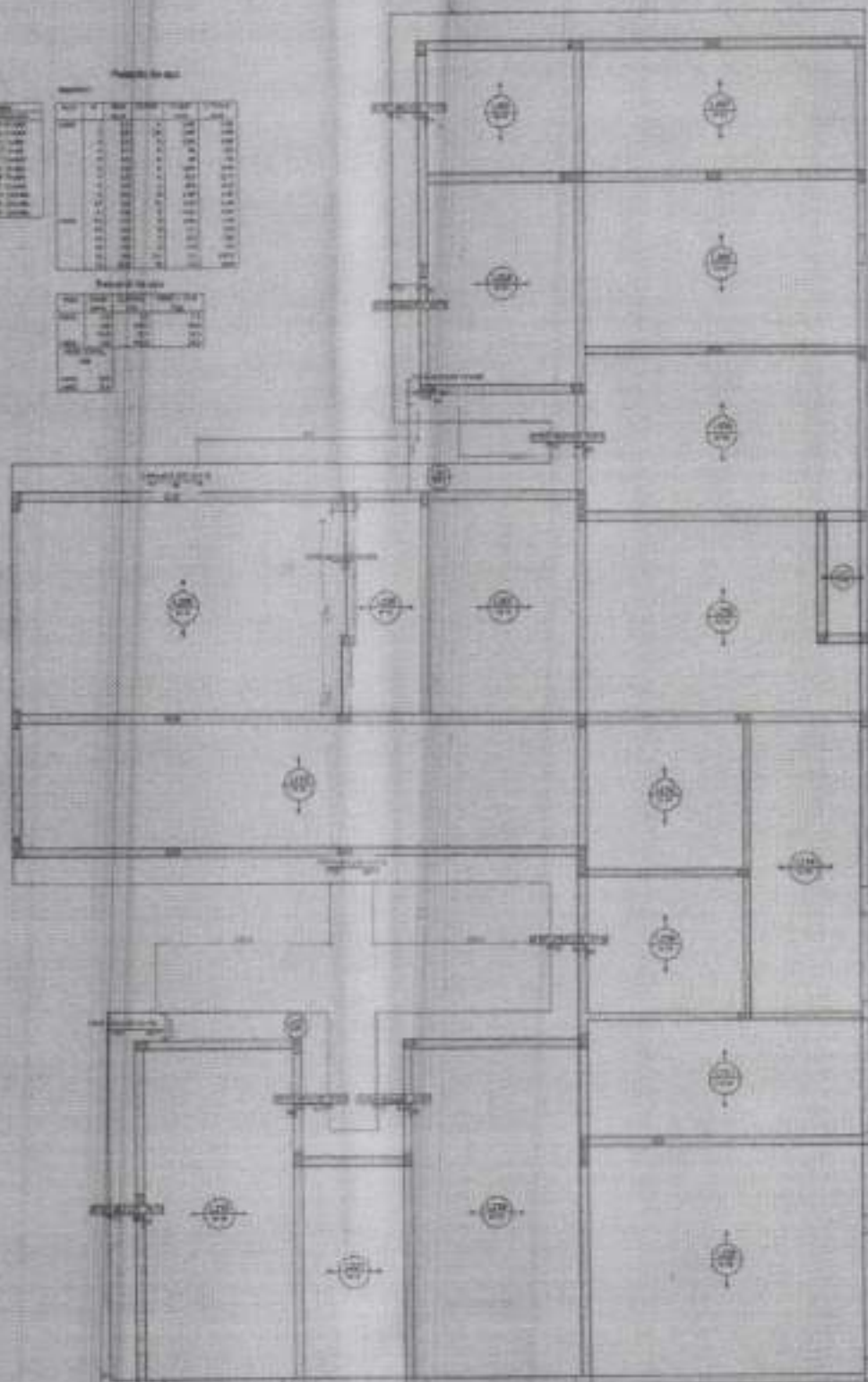
Armação positiva das lajes do pavimento TERREO (Eixo Y)

Armação positiva

Descrição	Valor
...	...
...	...
...	...

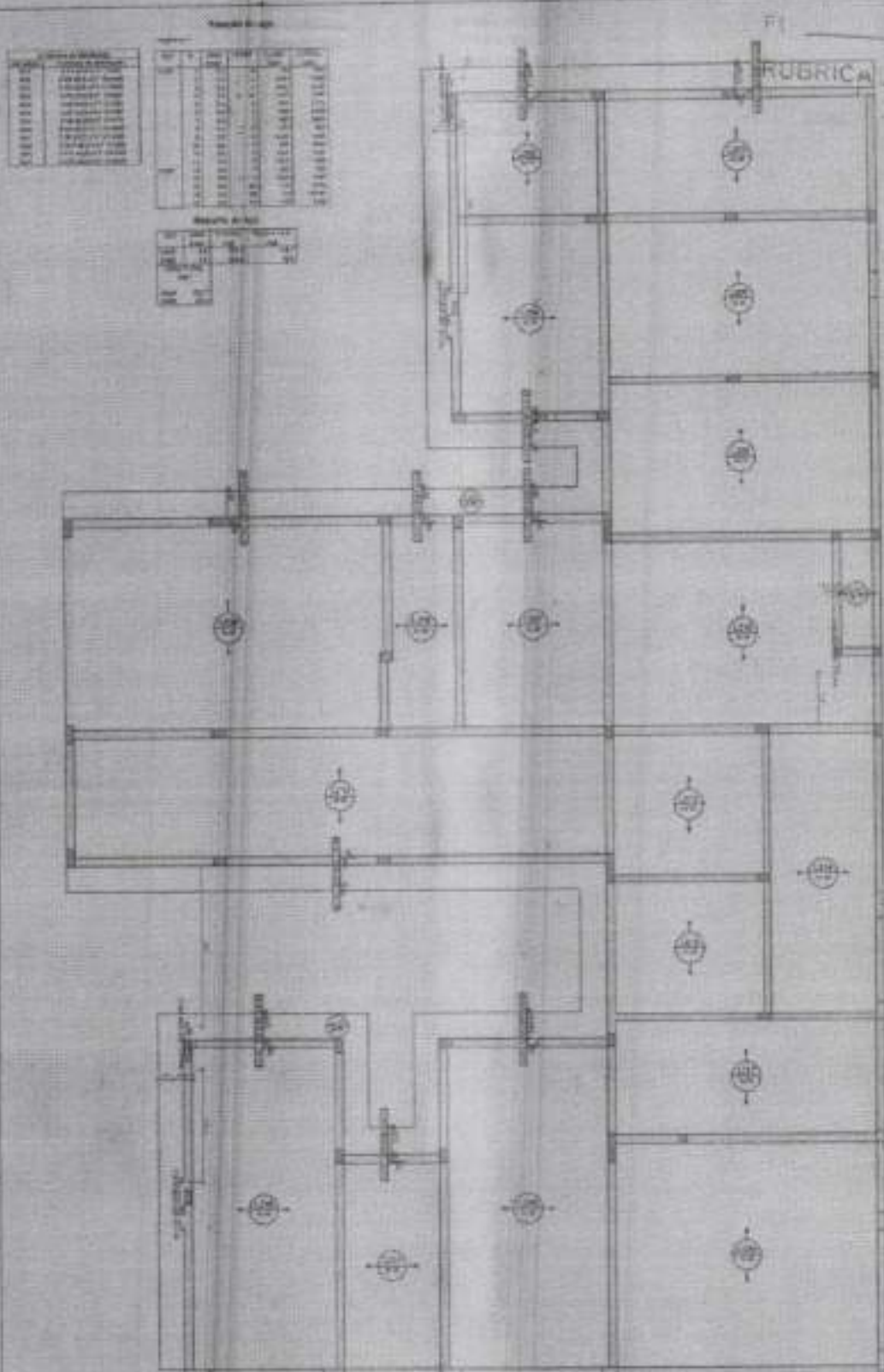
Armação negativa

Descrição	Valor
...	...
...	...
...	...



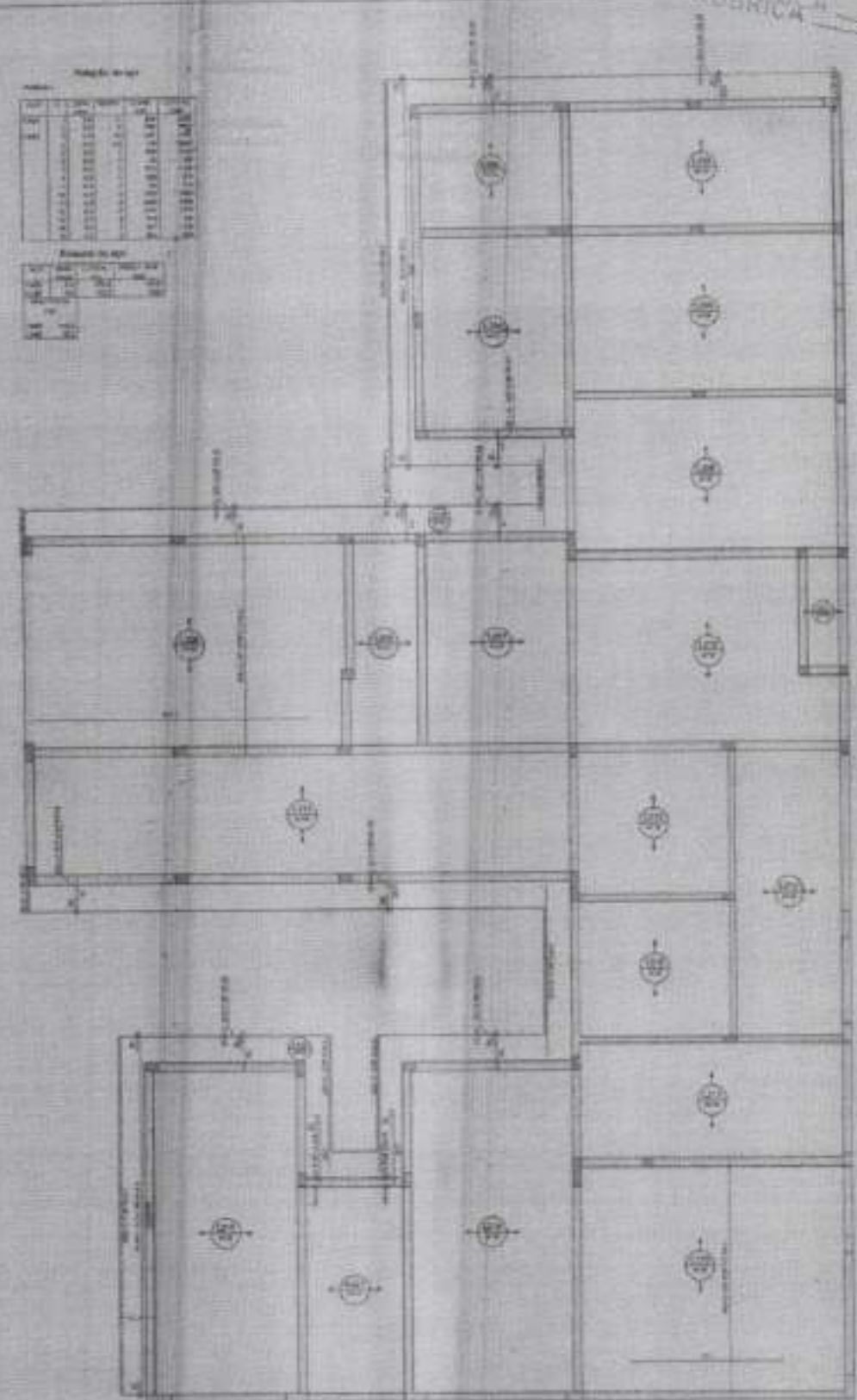
Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA 1 (Eixo X)

PROJETO ESTRUTURAL



Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA 1 (Eixo Y)

PROJETO ESTRUTURAL



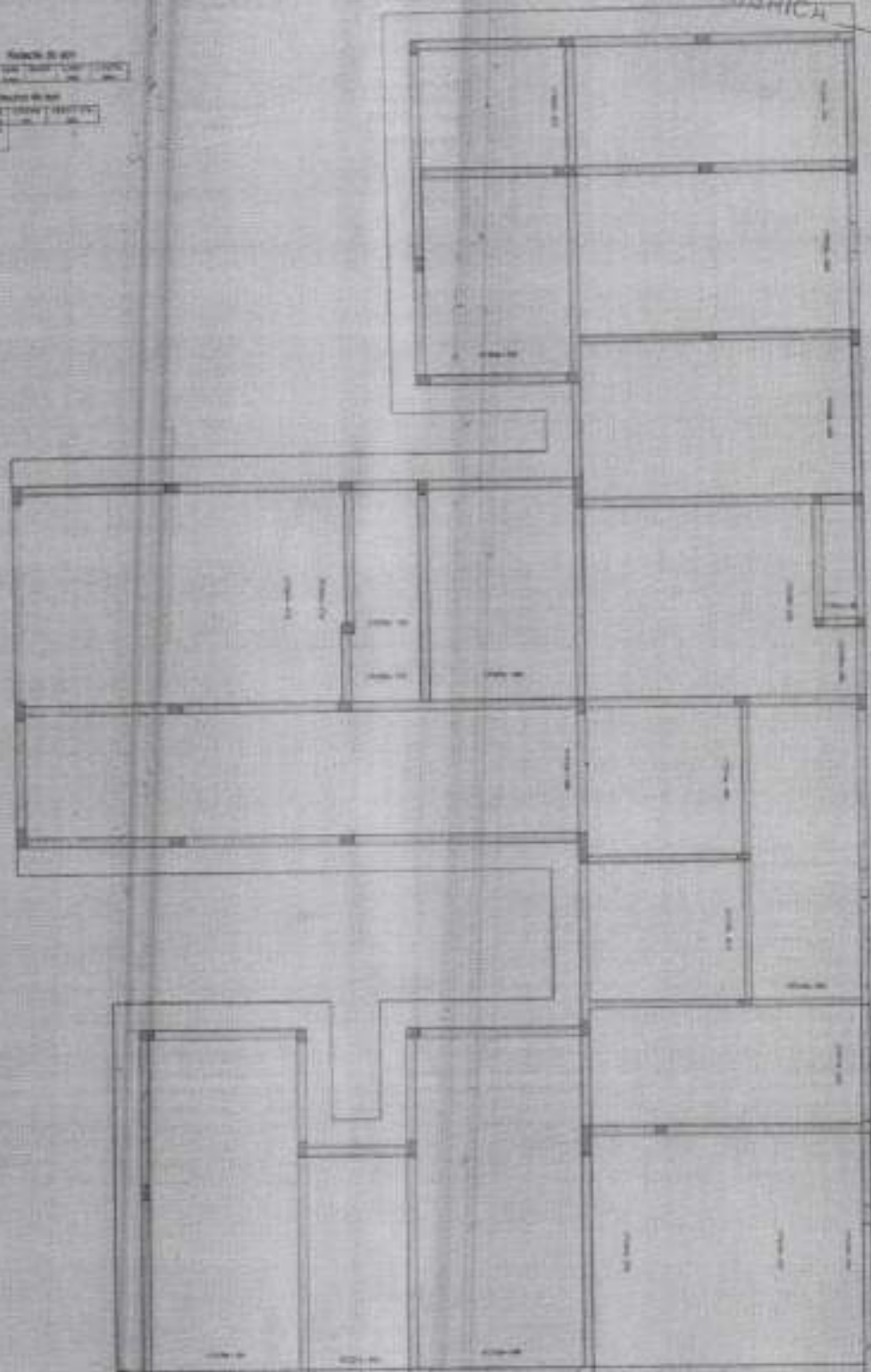
Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA 1 (Eixo Y)

Características do Projeto	
1. Nome do Projeto: COBERTURA 1	2. Data: 10/05/2017
3. Nome do Cliente: []	4. Nome do Projeto: []
5. Nome do Projeto: []	6. Nome do Projeto: []
7. Nome do Projeto: []	8. Nome do Projeto: []
9. Nome do Projeto: []	10. Nome do Projeto: []
11. Nome do Projeto: []	12. Nome do Projeto: []
13. Nome do Projeto: []	14. Nome do Projeto: []
15. Nome do Projeto: []	16. Nome do Projeto: []
17. Nome do Projeto: []	18. Nome do Projeto: []
19. Nome do Projeto: []	20. Nome do Projeto: []
21. Nome do Projeto: []	22. Nome do Projeto: []
23. Nome do Projeto: []	24. Nome do Projeto: []
25. Nome do Projeto: []	26. Nome do Projeto: []
27. Nome do Projeto: []	28. Nome do Projeto: []
29. Nome do Projeto: []	30. Nome do Projeto: []
31. Nome do Projeto: []	32. Nome do Projeto: []
33. Nome do Projeto: []	34. Nome do Projeto: []
35. Nome do Projeto: []	36. Nome do Projeto: []
37. Nome do Projeto: []	38. Nome do Projeto: []
39. Nome do Projeto: []	40. Nome do Projeto: []
41. Nome do Projeto: []	42. Nome do Projeto: []
43. Nome do Projeto: []	44. Nome do Projeto: []
45. Nome do Projeto: []	46. Nome do Projeto: []
47. Nome do Projeto: []	48. Nome do Projeto: []
49. Nome do Projeto: []	50. Nome do Projeto: []
51. Nome do Projeto: []	52. Nome do Projeto: []
53. Nome do Projeto: []	54. Nome do Projeto: []
55. Nome do Projeto: []	56. Nome do Projeto: []
57. Nome do Projeto: []	58. Nome do Projeto: []
59. Nome do Projeto: []	60. Nome do Projeto: []
61. Nome do Projeto: []	62. Nome do Projeto: []
63. Nome do Projeto: []	64. Nome do Projeto: []
65. Nome do Projeto: []	66. Nome do Projeto: []
67. Nome do Projeto: []	68. Nome do Projeto: []
69. Nome do Projeto: []	70. Nome do Projeto: []
71. Nome do Projeto: []	72. Nome do Projeto: []
73. Nome do Projeto: []	74. Nome do Projeto: []
75. Nome do Projeto: []	76. Nome do Projeto: []
77. Nome do Projeto: []	78. Nome do Projeto: []
79. Nome do Projeto: []	80. Nome do Projeto: []
81. Nome do Projeto: []	82. Nome do Projeto: []
83. Nome do Projeto: []	84. Nome do Projeto: []
85. Nome do Projeto: []	86. Nome do Projeto: []
87. Nome do Projeto: []	88. Nome do Projeto: []
89. Nome do Projeto: []	90. Nome do Projeto: []
91. Nome do Projeto: []	92. Nome do Projeto: []
93. Nome do Projeto: []	94. Nome do Projeto: []
95. Nome do Projeto: []	96. Nome do Projeto: []
97. Nome do Projeto: []	98. Nome do Projeto: []
99. Nome do Projeto: []	100. Nome do Projeto: []



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA 1 (Eixo Y)	1	17,00	17,00

RUBRIC



Planta de vigotas pré-moldadas.

Subject: 30.000

Year	2000	2001	2002	2003
Score	100	100	100	100

Subject: 30.000

Year	2000	2001	2002	2003
Score	100	100	100	100

[illegible]

一、本報社址：重慶市中二路一號（即原重慶市警察局舊址）

...the ... of ...

PROJETO ESTRUTURAL.

100



RUBRICAS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

PROJETO ESTRUTURAL



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

RUBRICA



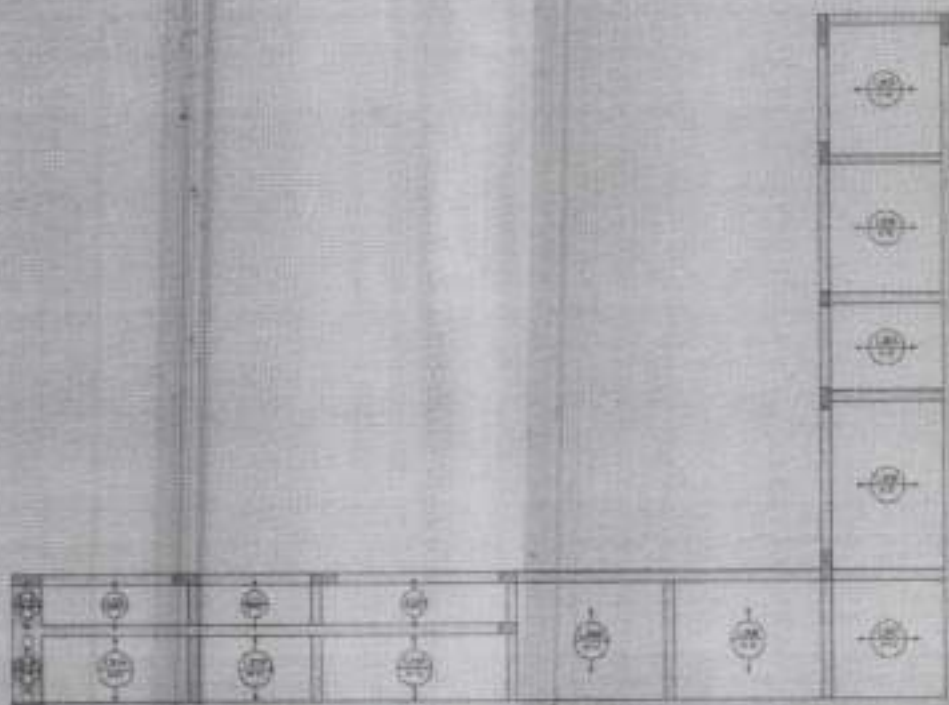
Resumo de Dados

Projeto	Arquitetura	Arquiteto	Projeto	Projeto
Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto

Resumo de Dados

Projeto	Arquitetura	Arquiteto	Projeto	Projeto
Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto

Arquiteto: [Nome] - [Endereço] - [Cidade] - [Estado] - [País]



Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA 2 (Eixo X)

PROJETO ESTRUTURAL

COMISSAO DE LICITAÇÃO

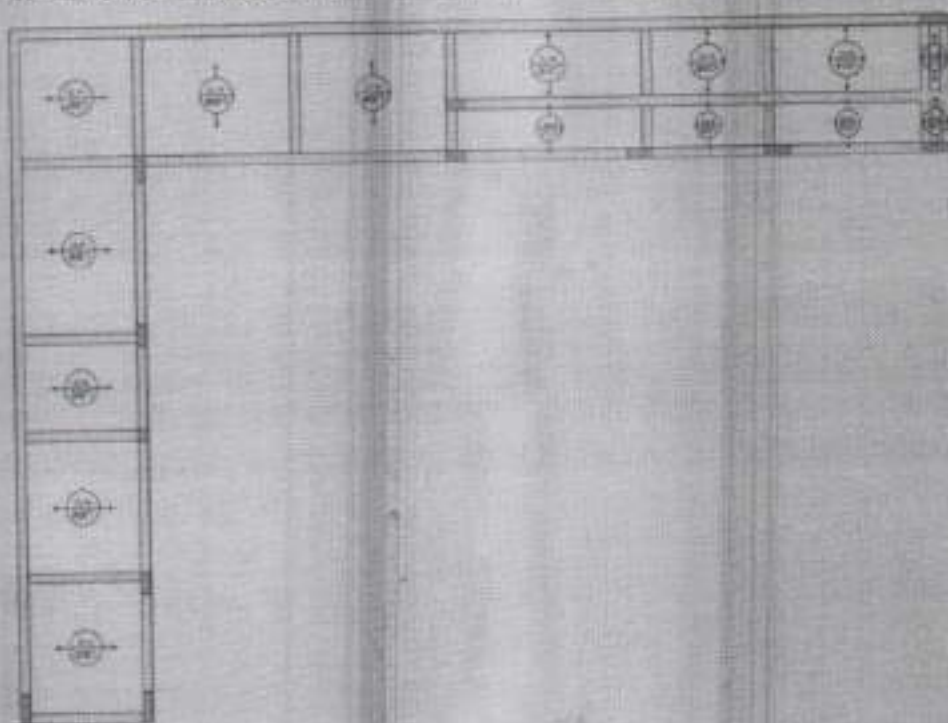
F1

RUBRIC

(44)

4

Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA 2 (Eixo Y)



Copyright © 2004 by John Wiley & Sons, Inc.

PROJETO ESTRUTURAL

12



estimates on the basis of the

500

1997

100

Figure 6

[illegible]

100

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PI

PUEBICA

1464
m

PROJETO ESTRUTURAL



23

LUGAR DE PLANTAS DE ARQUITETURA

- ☒ aprovado em todo seu teor
☒ aprovado em todo seu teor

NOTAS: 2 - 20/06/2018

- 1 - Aprovação do projeto de arquitetura, com o objetivo de garantir a segurança e a qualidade do projeto, bem como a conformidade com as normas técnicas vigentes.
 2 - O projeto de arquitetura deve ser elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
 3 - O projeto de arquitetura deve ser elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
 4 - O projeto de arquitetura deve ser elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
 5 - O projeto de arquitetura deve ser elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.

LUGAR DE PLANTAS DE ARQUITETURA

NOTAS: 2 - 20/06/2018

- 1 - Aprovação do projeto de arquitetura, com o objetivo de garantir a segurança e a qualidade do projeto, bem como a conformidade com as normas técnicas vigentes.
 2 - O projeto de arquitetura deve ser elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
 3 - O projeto de arquitetura deve ser elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
 4 - O projeto de arquitetura deve ser elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
 5 - O projeto de arquitetura deve ser elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.

LUGAR DE PLANTAS DE ARQUITETURA

NOTAS: 2 - 20/06/2018

- 1 - Aprovação do projeto de arquitetura, com o objetivo de garantir a segurança e a qualidade do projeto, bem como a conformidade com as normas técnicas vigentes.
 2 - O projeto de arquitetura deve ser elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
 3 - O projeto de arquitetura deve ser elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
 4 - O projeto de arquitetura deve ser elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
 5 - O projeto de arquitetura deve ser elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.



LEGENDA DA PLANILHA DE PREÇOS

- (1) Material em peso
(2) Mão de obra em peso

UNIDADE: 1 - metro

1. Material em peso
2. Material em peso
3. Material em peso
4. Material em peso
5. Material em peso
6. Material em peso
7. Material em peso
8. Material em peso
9. Material em peso
10. Material em peso

UNIDADE: 1 - metro

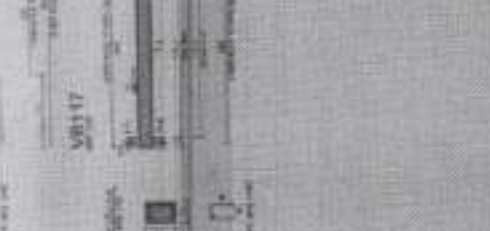
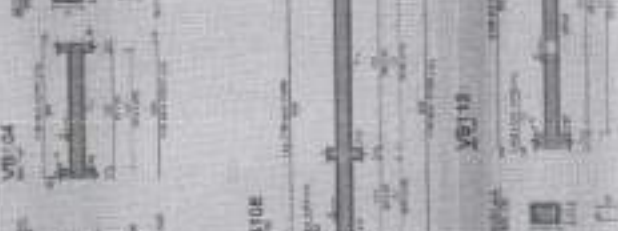
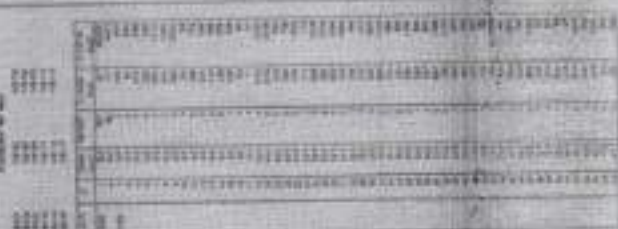
1. Material em peso
2. Material em peso
3. Material em peso
4. Material em peso
5. Material em peso
6. Material em peso
7. Material em peso
8. Material em peso
9. Material em peso
10. Material em peso

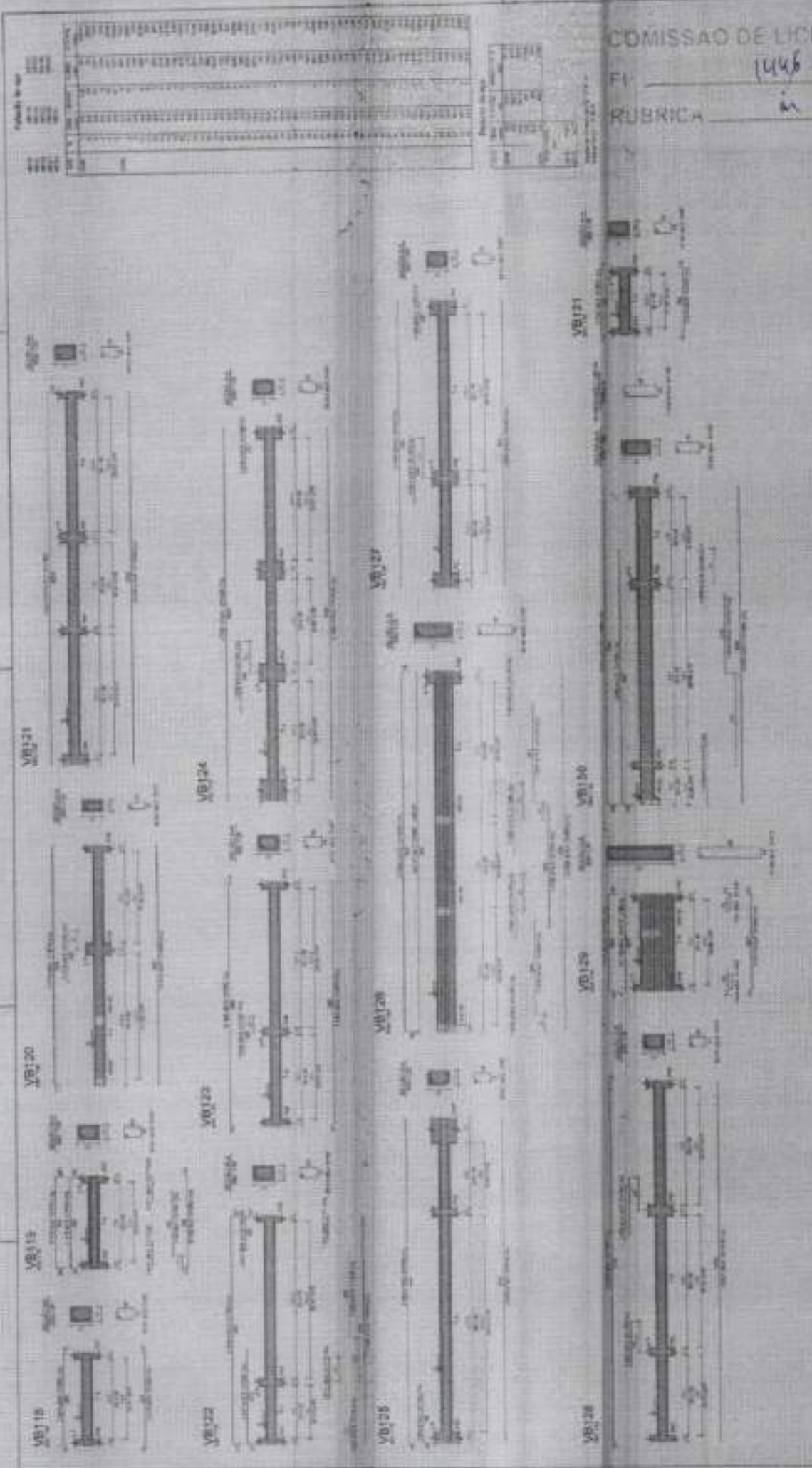
Quantidade de trabalho

1. Material em peso
2. Material em peso
3. Material em peso
4. Material em peso
5. Material em peso
6. Material em peso
7. Material em peso
8. Material em peso
9. Material em peso
10. Material em peso

UNIDADE: 1 - metro

1. Material em peso
2. Material em peso
3. Material em peso
4. Material em peso
5. Material em peso
6. Material em peso
7. Material em peso
8. Material em peso
9. Material em peso
10. Material em peso





COMISSÃO DE LICIT
FI
RUBRICA

PROJETO ESTRUTURAL

25

Nome do Projeto	Projeto de Estrutura
Nome do Cliente	Comissão de Licitação
Nome do Engenheiro	Engenheiro
Nome do Arquiteto	Arquiteto
Nome do Desenhador	Desenhador
Nome do Revisor	Revisor
Nome do Aprovador	Aprovador
Nome do Emissor	Emissor
Nome do Recebido	Recebido
Nome do Arquivado	Arquivado
Nome do Encarregado	Encarregado
Nome do Responsável	Responsável
Nome do Assessor	Assessor
Nome do Auxiliar	Auxiliar
Nome do Operário	Operário
Nome do Motorista	Motorista
Nome do Condutor	Condutor
Nome do Operador	Operador
Nome do Montador	Montador
Nome do Desmontador	Desmontador
Nome do Limpeador	Limpeador
Nome do Pintor	Pintor
Nome do Soldador	Soldador
Nome do Soldador Auxiliar	Soldador Auxiliar
Nome do Soldador Especialista	Soldador Especialista
Nome do Soldador Mestre	Soldador Mestre
Nome do Soldador Sênior	Soldador Sênior
Nome do Soldador Jovem	Soldador Jovem
Nome do Soldador Aprendiz	Soldador Aprendiz
Nome do Soldador Estagiário	Soldador Estagiário
Nome do Soldador Voluntário	Soldador Voluntário
Nome do Soldador Contratado	Soldador Contratado
Nome do Soldador Temporário	Soldador Temporário
Nome do Soldador Interino	Soldador Interino
Nome do Soldador Substituto	Soldador Substituto
Nome do Soldador Suplente	Soldador Suplente
Nome do Soldador Reservista	Soldador Reservista
Nome do Soldador Exército	Soldador Exército
Nome do Soldador Marinha	Soldador Marinha
Nome do Soldador Aeronáutica	Soldador Aeronáutica
Nome do Soldador Polícia	Soldador Polícia
Nome do Soldador Forças Armadas	Soldador Forças Armadas
Nome do Soldador Defesa Civil	Soldador Defesa Civil
Nome do Soldador Defesa Nacional	Soldador Defesa Nacional
Nome do Soldador Defesa do Território	Soldador Defesa do Território
Nome do Soldador Defesa do Patrimônio	Soldador Defesa do Patrimônio
Nome do Soldador Defesa do Meio Ambiente	Soldador Defesa do Meio Ambiente
Nome do Soldador Defesa do Consumidor	Soldador Defesa do Consumidor
Nome do Soldador Defesa do Cidadão	Soldador Defesa do Cidadão
Nome do Soldador Defesa da Democracia	Soldador Defesa da Democracia
Nome do Soldador Defesa da Liberdade	Soldador Defesa da Liberdade
Nome do Soldador Defesa da Justiça	Soldador Defesa da Justiça
Nome do Soldador Defesa da Paz	Soldador Defesa da Paz
Nome do Soldador Defesa da Vida	Soldador Defesa da Vida
Nome do Soldador Defesa da Saúde	Soldador Defesa da Saúde
Nome do Soldador Defesa da Cultura	Soldador Defesa da Cultura
Nome do Soldador Defesa da Identidade	Soldador Defesa da Identidade
Nome do Soldador Defesa da Memória	Soldador Defesa da Memória
Nome do Soldador Defesa da História	Soldador Defesa da História
Nome do Soldador Defesa da Tradição	Soldador Defesa da Tradição
Nome do Soldador Defesa da Fé	Soldador Defesa da Fé
Nome do Soldador Defesa da Esperança	Soldador Defesa da Esperança
Nome do Soldador Defesa da Caridade	Soldador Defesa da Caridade
Nome do Soldador Defesa da Verdade	Soldador Defesa da Verdade
Nome do Soldador Defesa da Justiça Social	Soldador Defesa da Justiça Social
Nome do Soldador Defesa da Igualdade	Soldador Defesa da Igualdade
Nome do Soldador Defesa da Fraternidade	Soldador Defesa da Fraternidade
Nome do Soldador Defesa da Solidariedade	Soldador Defesa da Solidariedade
Nome do Soldador Defesa da Coesão Social	Soldador Defesa da Coesão Social
Nome do Soldador Defesa da Cidadania	Soldador Defesa da Cidadania
Nome do Soldador Defesa da Participação	Soldador Defesa da Participação
Nome do Soldador Defesa da Responsabilidade	Soldador Defesa da Responsabilidade
Nome do Soldador Defesa da Transparência	Soldador Defesa da Transparência
Nome do Soldador Defesa da Integridade	Soldador Defesa da Integridade
Nome do Soldador Defesa da Ética	Soldador Defesa da Ética
Nome do Soldador Defesa da Moralidade	Soldador Defesa da Moralidade
Nome do Soldador Defesa da Honra	Soldador Defesa da Honra
Nome do Soldador Defesa da Dignidade	Soldador Defesa da Dignidade
Nome do Soldador Defesa da Autoestima	Soldador Defesa da Autoestima
Nome do Soldador Defesa da Autoconfiança	Soldador Defesa da Autoconfiança
Nome do Soldador Defesa da Autorespeito	Soldador Defesa da Autorespeito
Nome do Soldador Defesa da Autoconsciência	Soldador Defesa da Autoconsciência
Nome do Soldador Defesa da Autovalorização	Soldador Defesa da Autovalorização
Nome do Soldador Defesa da Autoafirmação	Soldador Defesa da Autoafirmação
Nome do Soldador Defesa da Autoexpressão	Soldador Defesa da Autoexpressão
Nome do Soldador Defesa da Autoconhecimento	Soldador Defesa da Autoconhecimento
Nome do Soldador Defesa da Autoeducação	Soldador Defesa da Autoeducação
Nome do Soldador Defesa da Autoaperfeiçoamento	Soldador Defesa da Autoaperfeiçoamento
Nome do Soldador Defesa da Autoatualização	Soldador Defesa da Autoatualização
Nome do Soldador Defesa da Autoinovação	Soldador Defesa da Autoinovação
Nome do Soldador Defesa da Autoconstrução	Soldador Defesa da Autoconstrução
Nome do Soldador Defesa da Autoconstrução Social	Soldador Defesa da Autoconstrução Social
Nome do Soldador Defesa da Autoconstrução Cultural	Soldador Defesa da Autoconstrução Cultural
Nome do Soldador Defesa da Autoconstrução Política	Soldador Defesa da Autoconstrução Política
Nome do Soldador Defesa da Autoconstrução Econômica	Soldador Defesa da Autoconstrução Econômica
Nome do Soldador Defesa da Autoconstrução Ambiental	Soldador Defesa da Autoconstrução Ambiental
Nome do Soldador Defesa da Autoconstrução Espiritual	Soldador Defesa da Autoconstrução Espiritual
Nome do Soldador Defesa da Autoconstrução Física	Soldador Defesa da Autoconstrução Física
Nome do Soldador Defesa da Autoconstrução Psíquica	Soldador Defesa da Autoconstrução Psíquica
Nome do Soldador Defesa da Autoconstrução Social	Soldador Defesa da Autoconstrução Social
Nome do Soldador Defesa da Autoconstrução Cultural	Soldador Defesa da Autoconstrução Cultural
Nome do Soldador Defesa da Autoconstrução Política	Soldador Defesa da Autoconstrução Política
Nome do Soldador Defesa da Autoconstrução Econômica	Soldador Defesa da Autoconstrução Econômica
Nome do Soldador Defesa da Autoconstrução Ambiental	Soldador Defesa da Autoconstrução Ambiental
Nome do Soldador Defesa da Autoconstrução Espiritual	Soldador Defesa da Autoconstrução Espiritual
Nome do Soldador Defesa da Autoconstrução Física	Soldador Defesa da Autoconstrução Física
Nome do Soldador Defesa da Autoconstrução Psíquica	Soldador Defesa da Autoconstrução Psíquica



LEGENDA DE PLANOS DE 100000

1. Planta de Fundação

2. Planta de Vigas

3. Planta de Lajes

4. Planta de Colunas

5. Planta de Escadas

6. Planta de Teto

7. Planta de Fachada

8. Planta de Corte

9. Planta de Detalhe

10. Planta de Armação

11. Planta de Eixo

12. Planta de Perfil

13. Planta de Vista

14. Planta de Seção

15. Planta de Corte Transversal

16. Planta de Corte Longitudinal

17. Planta de Corte Diagonal

18. Planta de Corte Horizontal

19. Planta de Corte Vertical

20. Planta de Corte Obliquo

21. Planta de Corte Simétrico

22. Planta de Corte Assimétrico

23. Planta de Corte Paralelo

24. Planta de Corte Perpendicular

25. Planta de Corte Tangencial

26. Planta de Corte Normal

27. Planta de Corte Secante

28. Planta de Corte Interseção

29. Planta de Corte União

30. Planta de Corte Separação

31. Planta de Corte Contato

32. Planta de Corte Aproximação

33. Planta de Corte Recuo

34. Planta de Corte Avanço

35. Planta de Corte Retração

36. Planta de Corte Expansão

37. Planta de Corte Contração

38. Planta de Corte Dilatação

39. Planta de Corte Condição

40. Planta de Corte Estado

41. Planta de Corte Situação

42. Planta de Corte Posição

43. Planta de Corte Localização

44. Planta de Corte Orientação

45. Planta de Corte Direção

46. Planta de Corte Sentido

47. Planta de Corte Fluxo

48. Planta de Corte Movimento

49. Planta de Corte Ação

50. Planta de Corte Reação

51. Planta de Corte Equilíbrio

52. Planta de Corte Estabilidade

53. Planta de Corte Segurança

54. Planta de Corte Proteção

55. Planta de Corte Defesa

56. Planta de Corte Guarda

57. Planta de Corte Barreira

58. Planta de Corte Obstáculo

59. Planta de Corte Impedimento

60. Planta de Corte Barreira

61. Planta de Corte Obstáculo

62. Planta de Corte Impedimento

63. Planta de Corte Barreira

64. Planta de Corte Obstáculo

65. Planta de Corte Impedimento

66. Planta de Corte Barreira

67. Planta de Corte Obstáculo

68. Planta de Corte Impedimento

69. Planta de Corte Barreira

70. Planta de Corte Obstáculo

71. Planta de Corte Impedimento

72. Planta de Corte Barreira

73. Planta de Corte Obstáculo

74. Planta de Corte Impedimento

75. Planta de Corte Barreira

76. Planta de Corte Obstáculo

77. Planta de Corte Impedimento

78. Planta de Corte Barreira

79. Planta de Corte Obstáculo

80. Planta de Corte Impedimento

81. Planta de Corte Barreira

82. Planta de Corte Obstáculo

83. Planta de Corte Impedimento

84. Planta de Corte Barreira

85. Planta de Corte Obstáculo

86. Planta de Corte Impedimento

87. Planta de Corte Barreira

88. Planta de Corte Obstáculo

89. Planta de Corte Impedimento

90. Planta de Corte Barreira

91. Planta de Corte Obstáculo

92. Planta de Corte Impedimento

93. Planta de Corte Barreira

94. Planta de Corte Obstáculo

95. Planta de Corte Impedimento

96. Planta de Corte Barreira

97. Planta de Corte Obstáculo

98. Planta de Corte Impedimento

99. Planta de Corte Barreira

100. Planta de Corte Obstáculo



LEGENDA DA PLANTA DE FUNDAÇÃO

- ① - Fundação para pilares de concreto
② - Fundação para pilares de madeira

NOTAS E OBSERVAÇÕES

1. Verificar a necessidade de reforço de concreto nas fundações de concreto armado.
2. Verificar a necessidade de reforço de concreto nas fundações de concreto armado.
3. Verificar a necessidade de reforço de concreto nas fundações de concreto armado.
4. Verificar a necessidade de reforço de concreto nas fundações de concreto armado.
5. Verificar a necessidade de reforço de concreto nas fundações de concreto armado.
6. Verificar a necessidade de reforço de concreto nas fundações de concreto armado.

1. - Verificar a necessidade de reforço de concreto nas fundações de concreto armado.

NOTAS E OBSERVAÇÕES

1. Verificar a necessidade de reforço de concreto nas fundações de concreto armado.
2. Verificar a necessidade de reforço de concreto nas fundações de concreto armado.
3. Verificar a necessidade de reforço de concreto nas fundações de concreto armado.
4. Verificar a necessidade de reforço de concreto nas fundações de concreto armado.
5. Verificar a necessidade de reforço de concreto nas fundações de concreto armado.
6. Verificar a necessidade de reforço de concreto nas fundações de concreto armado.

VB132

VB133

VB134

VB135

VB136

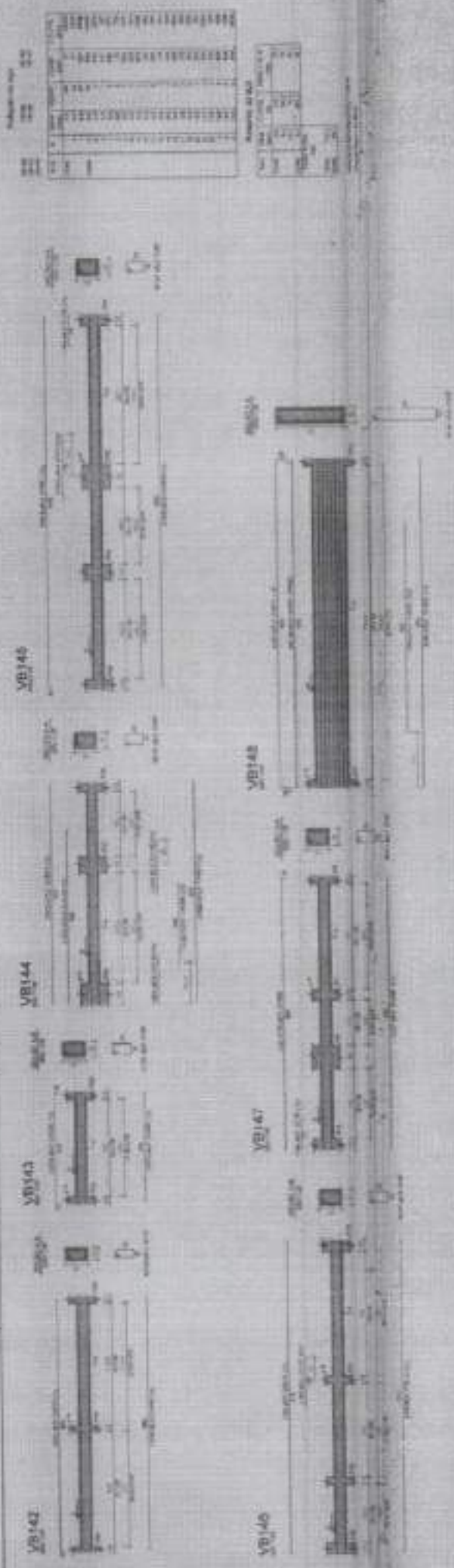
VB137

VB138

VB139

VB140

VB141



COMISSAO DE LICITACAO
E
RUBRICA

PROJETO ESTRUTURAL



27

2000-01-01

- | | |
|-----|---|
| 1 | 1 |
| 2 | 1 |
| 3 | 1 |
| 4 | 1 |
| 5 | 1 |
| 6 | 1 |
| 7 | 1 |
| 8 | 1 |
| 9 | 1 |
| 10 | 1 |
| 11 | 1 |
| 12 | 1 |
| 13 | 1 |
| 14 | 1 |
| 15 | 1 |
| 16 | 1 |
| 17 | 1 |
| 18 | 1 |
| 19 | 1 |
| 20 | 1 |
| 21 | 1 |
| 22 | 1 |
| 23 | 1 |
| 24 | 1 |
| 25 | 1 |
| 26 | 1 |
| 27 | 1 |
| 28 | 1 |
| 29 | 1 |
| 30 | 1 |
| 31 | 1 |
| 32 | 1 |
| 33 | 1 |
| 34 | 1 |
| 35 | 1 |
| 36 | 1 |
| 37 | 1 |
| 38 | 1 |
| 39 | 1 |
| 40 | 1 |
| 41 | 1 |
| 42 | 1 |
| 43 | 1 |
| 44 | 1 |
| 45 | 1 |
| 46 | 1 |
| 47 | 1 |
| 48 | 1 |
| 49 | 1 |
| 50 | 1 |
| 51 | 1 |
| 52 | 1 |
| 53 | 1 |
| 54 | 1 |
| 55 | 1 |
| 56 | 1 |
| 57 | 1 |
| 58 | 1 |
| 59 | 1 |
| 60 | 1 |
| 61 | 1 |
| 62 | 1 |
| 63 | 1 |
| 64 | 1 |
| 65 | 1 |
| 66 | 1 |
| 67 | 1 |
| 68 | 1 |
| 69 | 1 |
| 70 | 1 |
| 71 | 1 |
| 72 | 1 |
| 73 | 1 |
| 74 | 1 |
| 75 | 1 |
| 76 | 1 |
| 77 | 1 |
| 78 | 1 |
| 79 | 1 |
| 80 | 1 |
| 81 | 1 |
| 82 | 1 |
| 83 | 1 |
| 84 | 1 |
| 85 | 1 |
| 86 | 1 |
| 87 | 1 |
| 88 | 1 |
| 89 | 1 |
| 90 | 1 |
| 91 | 1 |
| 92 | 1 |
| 93 | 1 |
| 94 | 1 |
| 95 | 1 |
| 96 | 1 |
| 97 | 1 |
| 98 | 1 |
| 99 | 1 |
| 100 | 1 |

331-1111

(continued from page 8)

[illegible]

10

1. *...the ... of ...*
 2. *...the ... of ...*
 3. *...the ... of ...*
 4. *...the ... of ...*
 5. *...the ... of ...*
 6. *...the ... of ...*
 7. *...the ... of ...*
 8. *...the ... of ...*
 9. *...the ... of ...*
 10. *...the ... of ...*

1443

2

BRUNO

PROJETO ESTRUTURAL

28



1. OBJETIVO DO PROJETO

- 1.1. OBJETIVO DO PROJETO
- 1.2. OBJETIVO DO PROJETO
- 1.3. OBJETIVO DO PROJETO

2. OBJETIVO DO PROJETO

- 2.1. OBJETIVO DO PROJETO
- 2.2. OBJETIVO DO PROJETO
- 2.3. OBJETIVO DO PROJETO
- 2.4. OBJETIVO DO PROJETO
- 2.5. OBJETIVO DO PROJETO
- 2.6. OBJETIVO DO PROJETO
- 2.7. OBJETIVO DO PROJETO
- 2.8. OBJETIVO DO PROJETO
- 2.9. OBJETIVO DO PROJETO
- 2.10. OBJETIVO DO PROJETO

3. OBJETIVO DO PROJETO

- 3.1. OBJETIVO DO PROJETO
- 3.2. OBJETIVO DO PROJETO
- 3.3. OBJETIVO DO PROJETO

4. OBJETIVO DO PROJETO

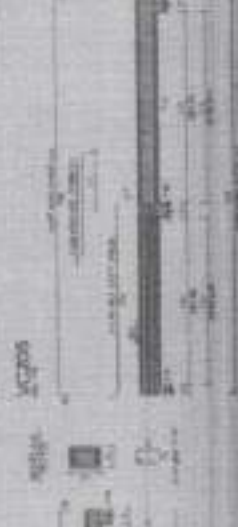
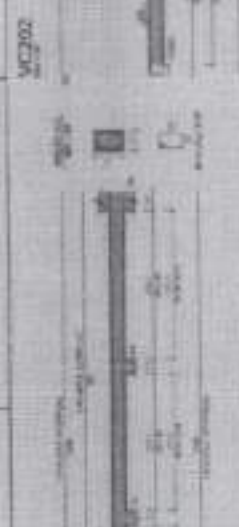
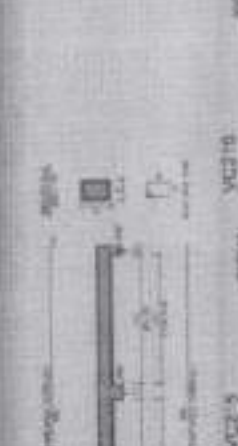
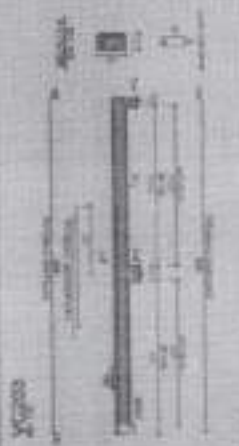
- 4.1. OBJETIVO DO PROJETO
- 4.2. OBJETIVO DO PROJETO
- 4.3. OBJETIVO DO PROJETO
- 4.4. OBJETIVO DO PROJETO
- 4.5. OBJETIVO DO PROJETO
- 4.6. OBJETIVO DO PROJETO
- 4.7. OBJETIVO DO PROJETO
- 4.8. OBJETIVO DO PROJETO
- 4.9. OBJETIVO DO PROJETO
- 4.10. OBJETIVO DO PROJETO

5. OBJETIVO DO PROJETO

- 5.1. OBJETIVO DO PROJETO
- 5.2. OBJETIVO DO PROJETO
- 5.3. OBJETIVO DO PROJETO

6. OBJETIVO DO PROJETO

- 6.1. OBJETIVO DO PROJETO
- 6.2. OBJETIVO DO PROJETO
- 6.3. OBJETIVO DO PROJETO
- 6.4. OBJETIVO DO PROJETO
- 6.5. OBJETIVO DO PROJETO
- 6.6. OBJETIVO DO PROJETO
- 6.7. OBJETIVO DO PROJETO
- 6.8. OBJETIVO DO PROJETO
- 6.9. OBJETIVO DO PROJETO
- 6.10. OBJETIVO DO PROJETO





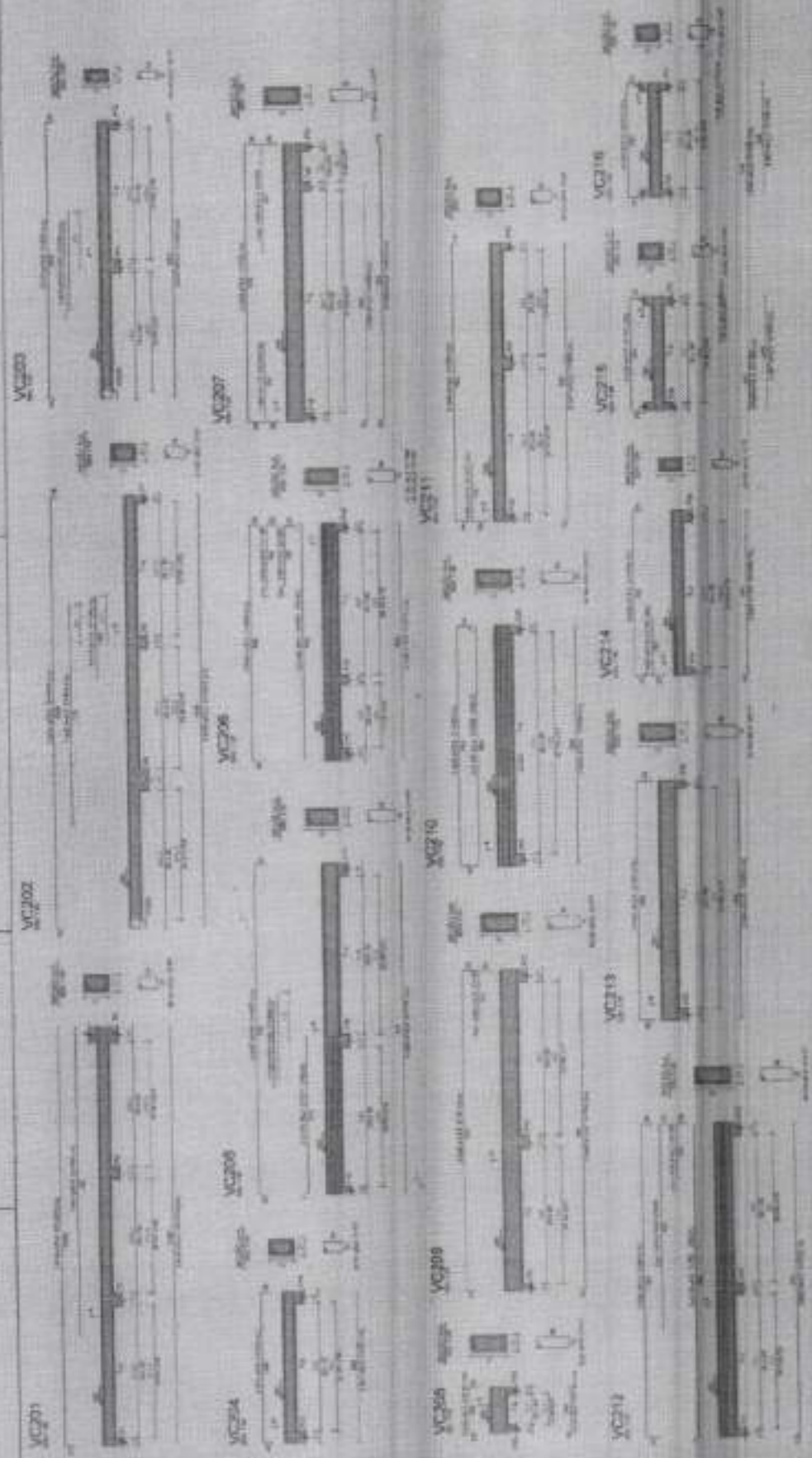
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROJETO ESTRUTURAL



28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



1997-1998

- ④⑤

WILLIAM H. HENNING

- ...the ... of ...

Table 1. A summary of the data used in the analysis.

- Advertisement**

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

- [illegible]

1

- | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|

1998

- [illegible]



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

F

RUBRIC A

PROJETO ESTRUTURAL

29



	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

(A) $\frac{1}{2}$ of the total number of students

1997

...the ... of ...

1000

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

[illegible]

100

[illegible]

FOR MORE INFORMATION

1. *See* also *Journal of International Law*, 1994, 1, 1.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

100

1452

5

PROJETO ESTRUTURAL

30



LEGENDA DE SÍMBOLOS DE CORTA

- 1. Corta de concreto armado
- 2. Corta de concreto não armado
- 3. Corta de aço

NOTAS E OBSERVAÇÕES

- 1. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 2. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 3. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 4. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 5. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 6. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 7. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 8. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 9. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 10. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.

1. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.

- 1. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 2. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 3. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 4. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 5. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 6. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 7. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 8. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 9. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 10. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.

NOTAS E OBSERVAÇÕES

- 1. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 2. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 3. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 4. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 5. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 6. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 7. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 8. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 9. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 10. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.

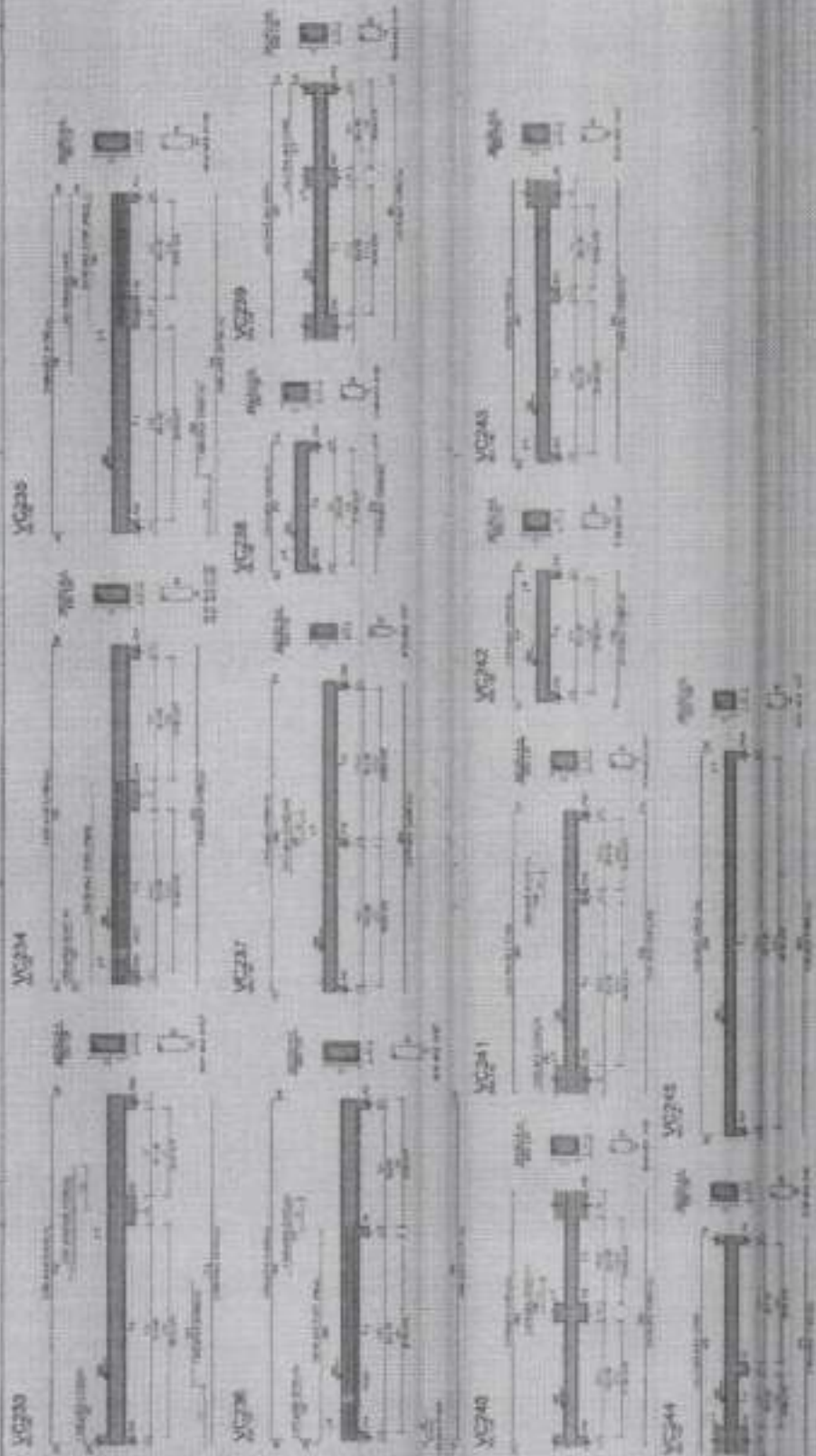
NOTAS E OBSERVAÇÕES

- 1. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 2. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 3. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 4. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 5. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 6. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 7. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 8. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 9. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 10. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.

NOTAS E OBSERVAÇÕES

- 1. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 2. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 3. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 4. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 5. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 6. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 7. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 8. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 9. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 10. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI 1453
RUBRICA

PROJETO ESTRUTURAL

31



LEGENDA DE PLANOS DE CORTAÇÃO

- ① Corte longitudinal
- ② Corte transversal
- ③ Corte horizontal

NOTA 1 - 01/01/01

- 1. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 2. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 3. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 4. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 5. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.

1. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.

- 1. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 2. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 3. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 4. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 5. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.

NOTA 2 - 01/01/01

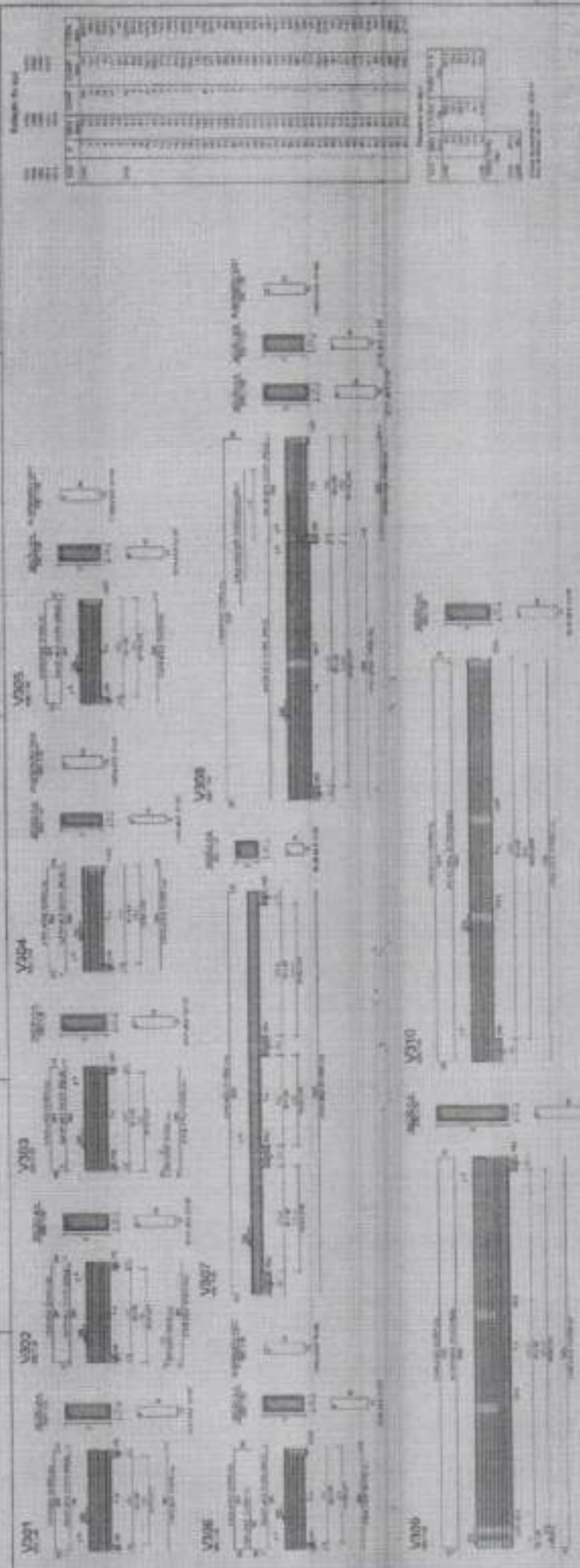
- 1. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 2. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 3. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 4. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 5. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.

1. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.

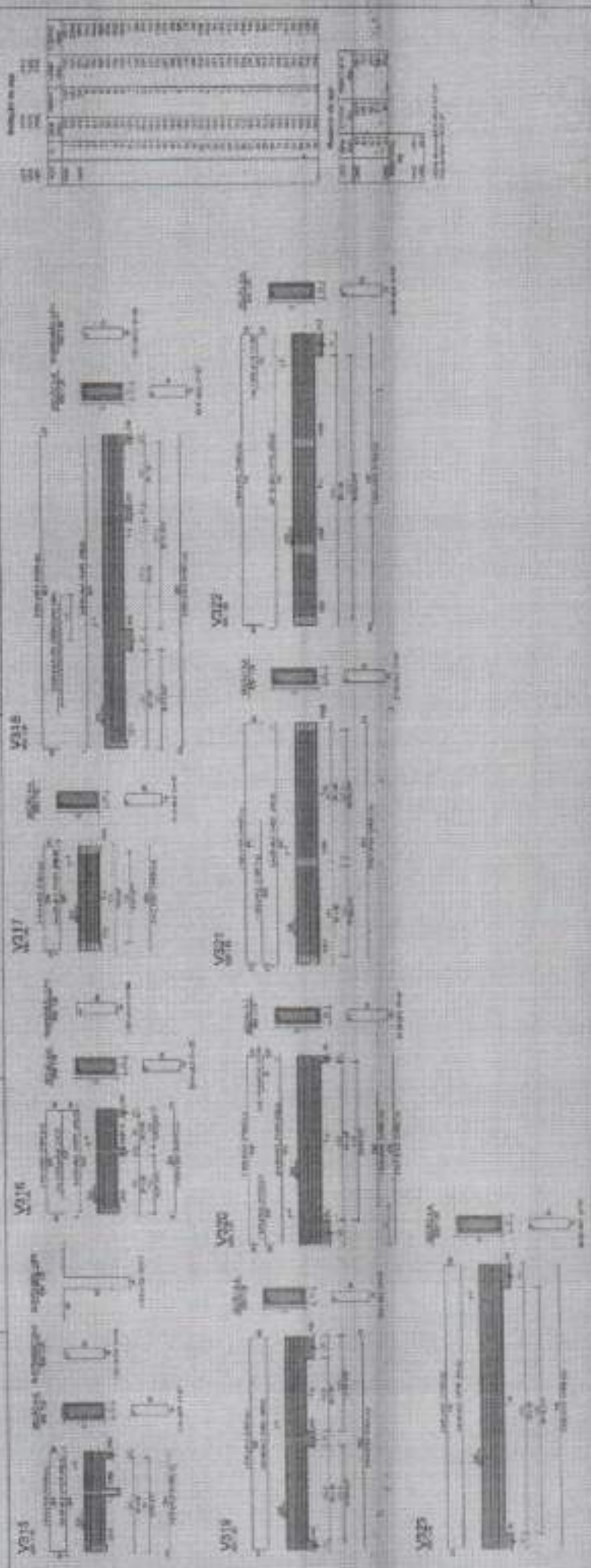
- 1. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 2. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 3. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 4. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 5. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.

NOTA 3 - 01/01/01

- 1. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 2. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 3. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 4. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
- 5. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.



RUBRICA 1454 M



PROJETO ESTRUTURAL		32
UNIDADES EM ALGUM DE LUGAR ① unidade em cada um dos eixos ② unidade em cada um dos eixos		UNIDADE: 1 - 0,100m 1 - Unidade de Medida de Área (m²) - 100 m² 2 - Unidade de Medida de Volume (m³) - 100 m³ 3 - Unidade de Medida de Massa (kg) - 100 kg 4 - Unidade de Medida de Comprimento (m) - 100 m 5 - Unidade de Medida de Tempo (h) - 100 h 6 - Unidade de Medida de Energia (kWh) - 100 kWh 7 - Unidade de Medida de Potência (kW) - 100 kW 8 - Unidade de Medida de Fluxo (l/s) - 100 l/s 9 - Unidade de Medida de Pressão (Pa) - 100 Pa 10 - Unidade de Medida de Temperatura (°C) - 100 °C
1 - Se não houver em todo o caso, a ser 2 - Se não houver em todo o caso, a ser		UNIDADE: 1 - 0,100m 1 - Unidade de Medida de Área (m²) - 100 m² 2 - Unidade de Medida de Volume (m³) - 100 m³ 3 - Unidade de Medida de Massa (kg) - 100 kg 4 - Unidade de Medida de Comprimento (m) - 100 m 5 - Unidade de Medida de Tempo (h) - 100 h 6 - Unidade de Medida de Energia (kWh) - 100 kWh 7 - Unidade de Medida de Potência (kW) - 100 kW 8 - Unidade de Medida de Fluxo (l/s) - 100 l/s 9 - Unidade de Medida de Pressão (Pa) - 100 Pa 10 - Unidade de Medida de Temperatura (°C) - 100 °C

COMISSÃO DE

RUBRICA

1457
a

PROJETO HIDROSAUÍVARO

Nome	
Matrícula	
Disciplina	
Professor	
Assunto	
Observações	

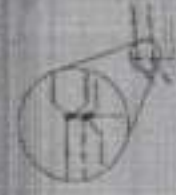
SAUÍVARO DE BANCADA



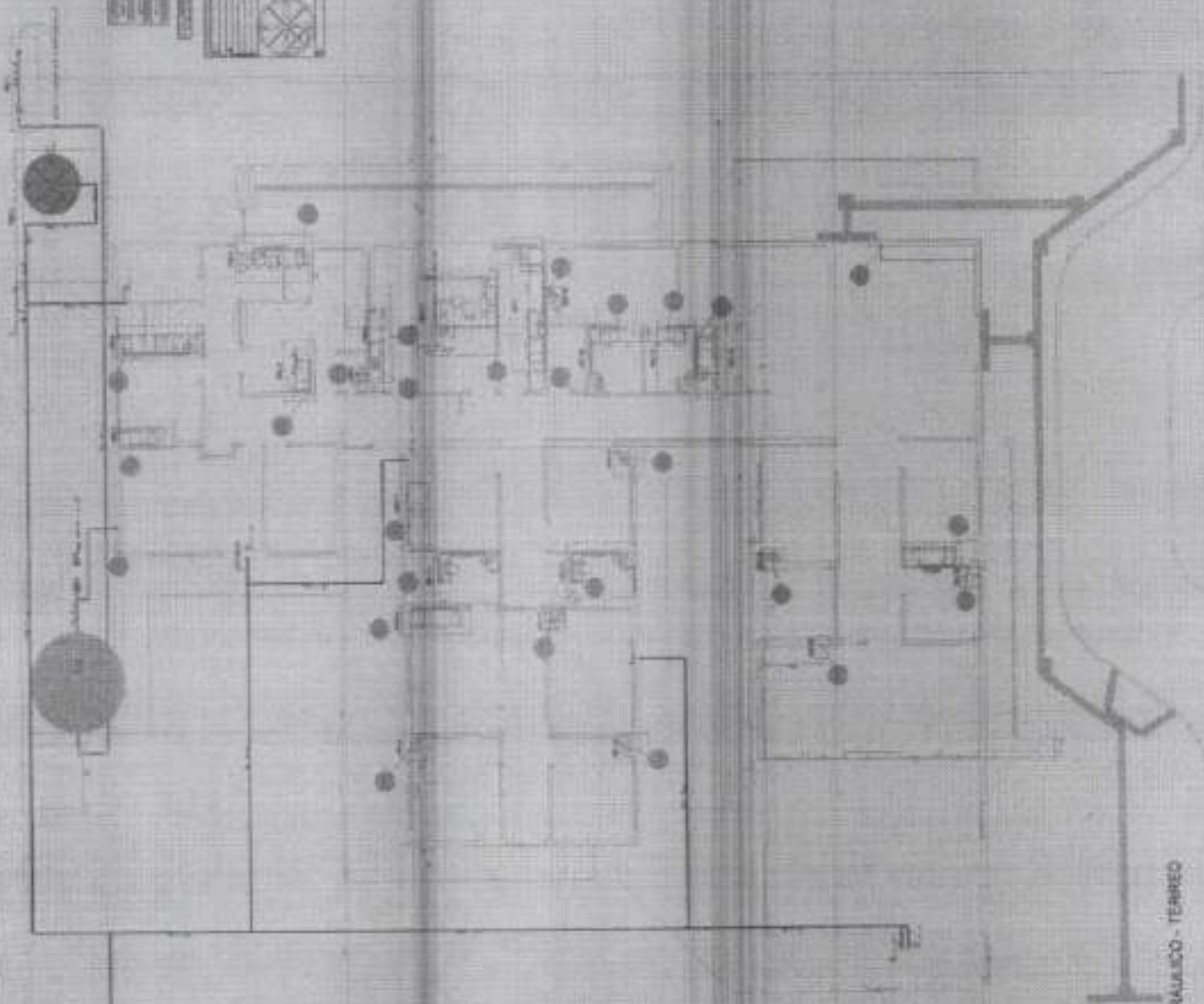
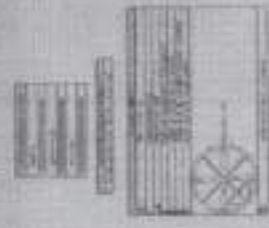
VISTA LATERAL
DE UNICÃO
DE AQUA FLEUO



VISTA LATERAL
DE UNICÃO DE AQUA FLEUO



SAUÍVARO PARA CONTOR DE FANOC



PLANTA - HIDRAULICO - TERREO
ENC. 1/50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

R1

1458

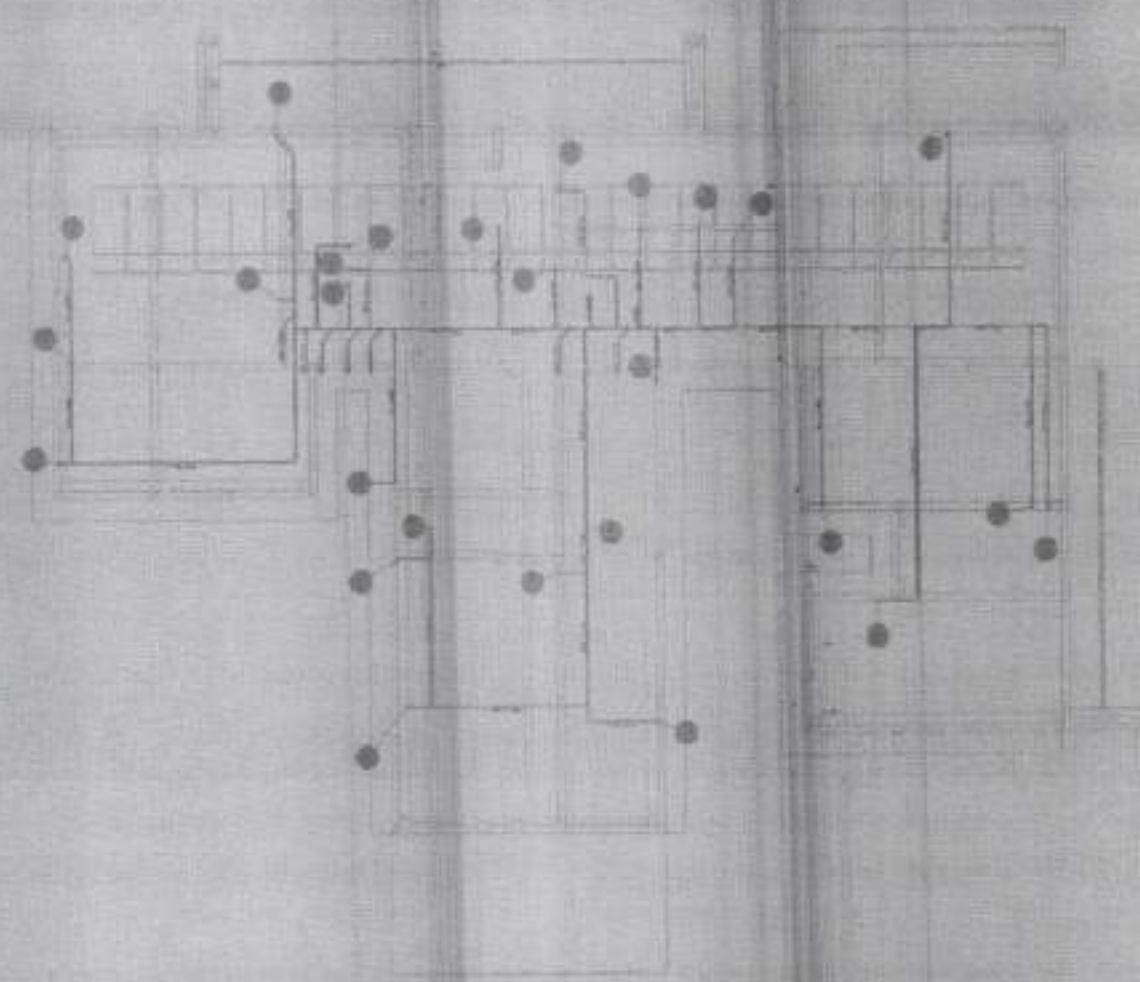
RUBRICAR

M

PROJETO HIDRÁULICO E ELÉTRICO

2

PROJETO HIDRÁULICO E ELÉTRICO



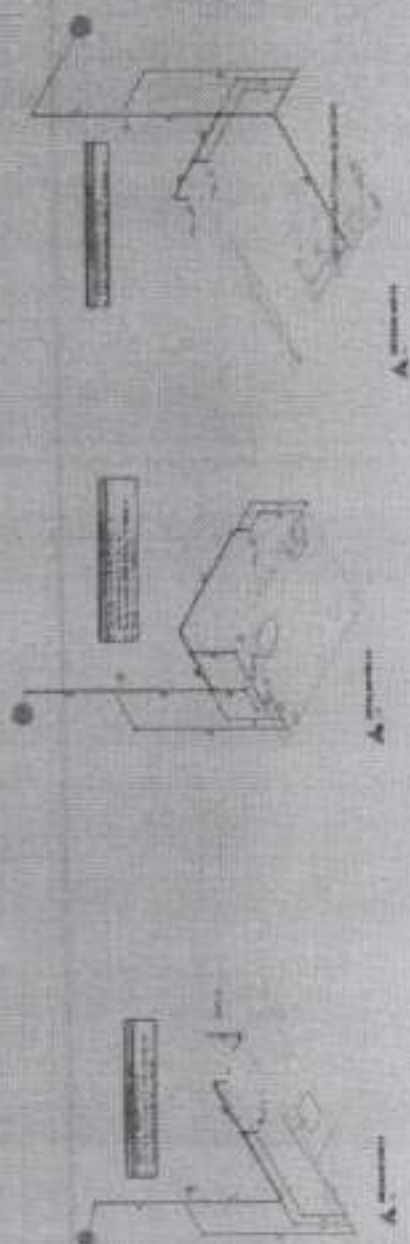
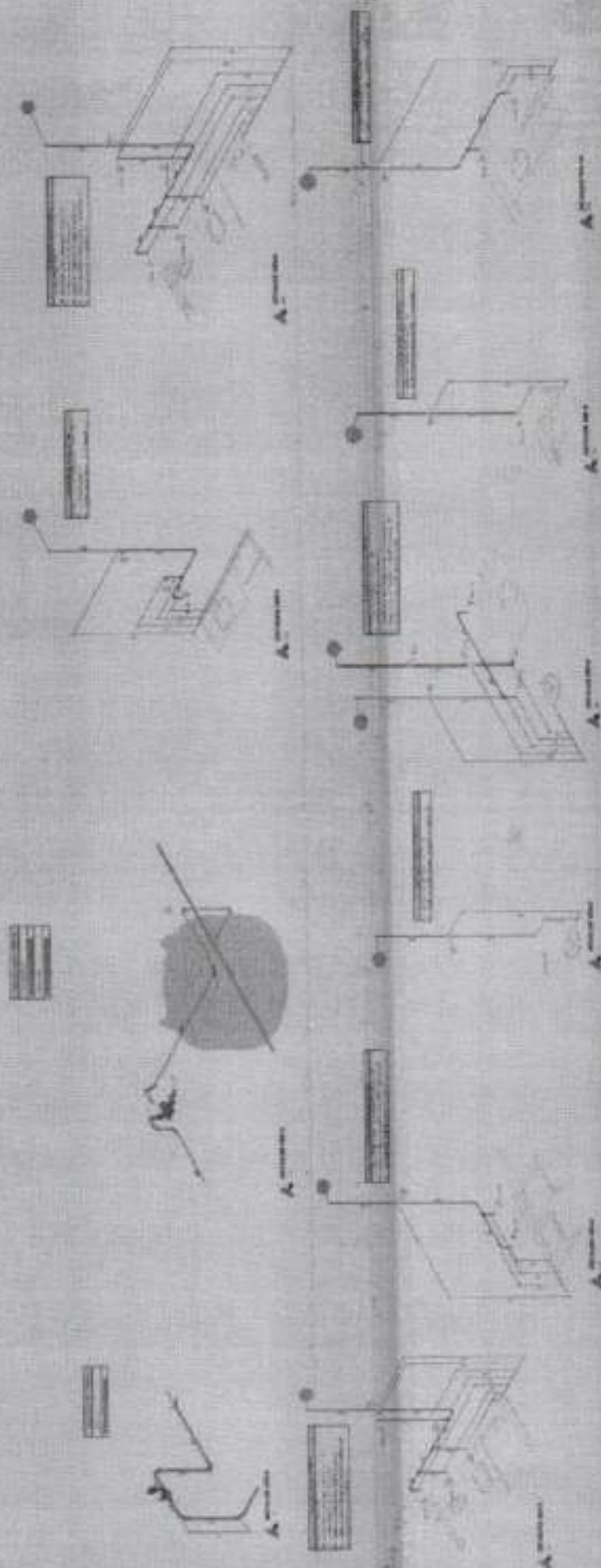
PLANTA - HIDRÁULICO - COBERTURA
EBC 1/200

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fl. 1459

RUBRICA

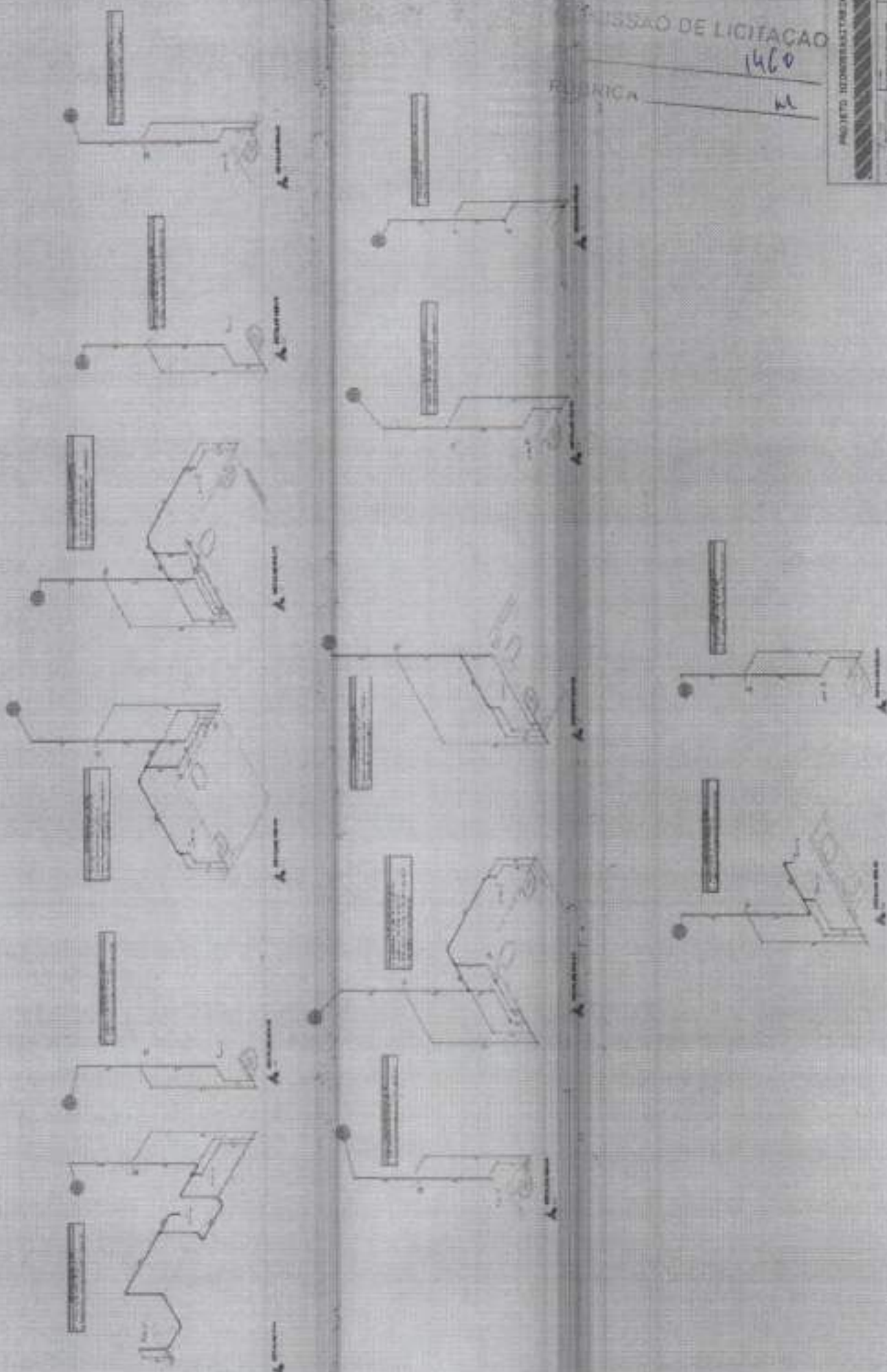
RECURSOS HUMANOS	
Nome	
Função	
Assinatura	
Carimbo	



1460

PLANTAS

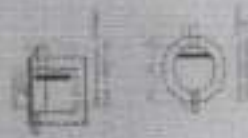
AL



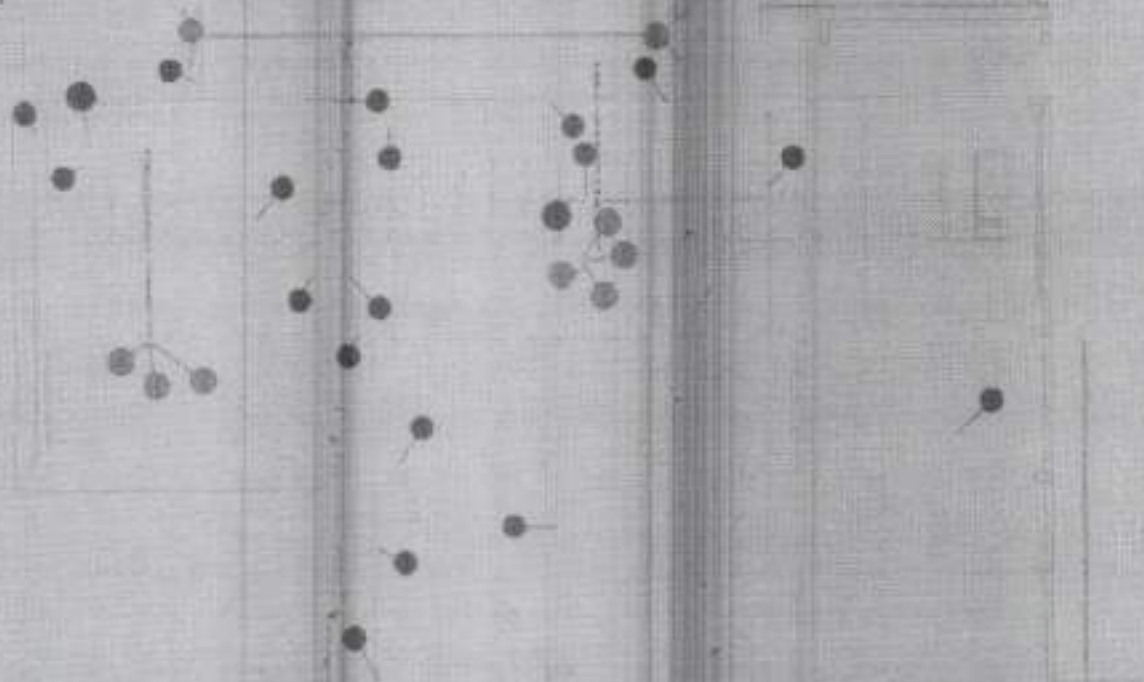
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1461
M

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO	
1	5
2	6
3	7
4	8
5	9
6	10
7	11
8	12
9	13
10	14
11	15
12	16
13	17
14	18
15	19
16	20
17	21
18	22
19	23
20	24
21	25
22	26
23	27
24	28
25	29
26	30
27	31
28	32
29	33
30	34
31	35
32	36
33	37
34	38
35	39
36	40
37	41
38	42
39	43
40	44
41	45
42	46
43	47
44	48
45	49
46	50
47	51
48	52
49	53
50	54
51	55
52	56
53	57
54	58
55	59
56	60
57	61
58	62
59	63
60	64
61	65
62	66
63	67
64	68
65	69
66	70
67	71
68	72
69	73
70	74
71	75
72	76
73	77
74	78
75	79
76	80
77	81
78	82
79	83
80	84
81	85
82	86
83	87
84	88
85	89
86	90
87	91
88	92
89	93
90	94
91	95
92	96
93	97
94	98
95	99
96	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



PLANTA - SANTÁRIO - TÊRREO
ED. 1461



Leishmania infantum

CC

PLANTA - SANTIAMO - COBERTURA
PISO 150

1. Name of the person	
2. Address	
3. City	
4. State	
5. Zip	

	1990-1991	1991-1992
1990-1991	1990-1991	1990-1991
1991-1992	1991-1992	1991-1992
1992-1993	1992-1993	1992-1993
1993-1994	1993-1994	1993-1994
1994-1995	1994-1995	1994-1995
1995-1996	1995-1996	1995-1996
1996-1997	1996-1997	1996-1997
1997-1998	1997-1998	1997-1998
1998-1999	1998-1999	1998-1999
1999-2000	1999-2000	1999-2000
2000-2001	2000-2001	2000-2001
2001-2002	2001-2002	2001-2002
2002-2003	2002-2003	2002-2003
2003-2004	2003-2004	2003-2004
2004-2005	2004-2005	2004-2005
2005-2006	2005-2006	2005-2006
2006-2007	2006-2007	2006-2007
2007-2008	2007-2008	2007-2008
2008-2009	2008-2009	2008-2009
2009-2010	2009-2010	2009-2010
2010-2011	2010-2011	2010-2011
2011-2012	2011-2012	2011-2012
2012-2013	2012-2013	2012-2013
2013-2014	2013-2014	2013-2014
2014-2015	2014-2015	2014-2015
2015-2016	2015-2016	2015-2016
2016-2017	2016-2017	2016-2017
2017-2018	2017-2018	2017-2018
2018-2019	2018-2019	2018-2019
2019-2020	2019-2020	2019-2020
2020-2021	2020-2021	2020-2021
2021-2022	2021-2022	2021-2022
2022-2023	2022-2023	2022-2023
2023-2024	2023-2024	2023-2024
2024-2025	2024-2025	2024-2025
2025-2026	2025-2026	2025-2026
2026-2027	2026-2027	2026-2027
2027-2028	2027-2028	2027-2028
2028-2029	2028-2029	2028-2029
2029-2030	2029-2030	2029-2030
2030-2031	2030-2031	2030-2031
2031-2032	2031-2032	2031-2032
2032-2033	2032-2033	2032-2033
2033-2034	2033-2034	2033-2034
2034-2035	2034-2035	2034-2035
2035-2036	2035-2036	2035-2036
2036-2037	2036-2037	2036-2037
2037-2038	2037-2038	2037-2038
2038-2039	2038-2039	2038-2039
2039-2040	2039-2040	2039-2040
2040-2041	2040-2041	2040-2041
2041-2042	2041-2042	2041-2042
2042-2043	2042-2043	2042-2043
2043-2044	2043-2044	2043-2044
2044-2045	2044-2045	2044-2045
2045-2046	2045-2046	2045-2046
2046-2047	2046-2047	2046-2047
2047-2048	2047-2048	2047-2048
2048-2049	2048-2049	2048-2049
2049-2050	2049-2050	2049-2050
2050-2051	2050-2051	2050-2051
2051-2052	2051-2052	2051-2052
2052-2053	2052-2053	2052-2053
2053-2054	2053-2054	2053-2054
2054-2055	2054-2055	2054-2055
2055-2056	2055-2056	2055-2056
2056-2057	2056-2057	2056-2057
2057-2058	2057-2058	2057-2058
2058-2059	2058-2059	2058-2059
2059-2060	2059-2060	2059-2060
2060-2061	2060-2061	2060-2061
2061-2062	2061-2062	2061-2062
2062-2063	2062-2063	2062-2063
2063-2064	2063-2064	2063-2064
2064-2065	2064-2065	2064-2065
2065-2066	2065-2066	2065-2066
2066-2067	2066-2067	2066-2067
2067-2068	2067-2068	

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

COMISSAO DE LICITACAO

1468

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

UNION

Figure 1

TENSÃO DE EMPREENHIMENTO
137229V

10. **RESEARCH DESIGN**

PROTEIN NUCLEIC-ACID INTERACTIONS
COMPARISON OF METHODS FOR QUANTITATION

CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

AR CCELRADO

PROJETO ELÉTRICO

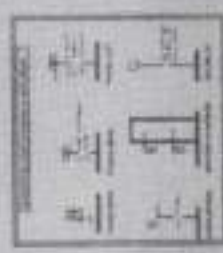
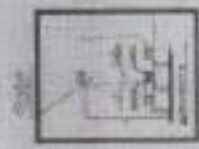
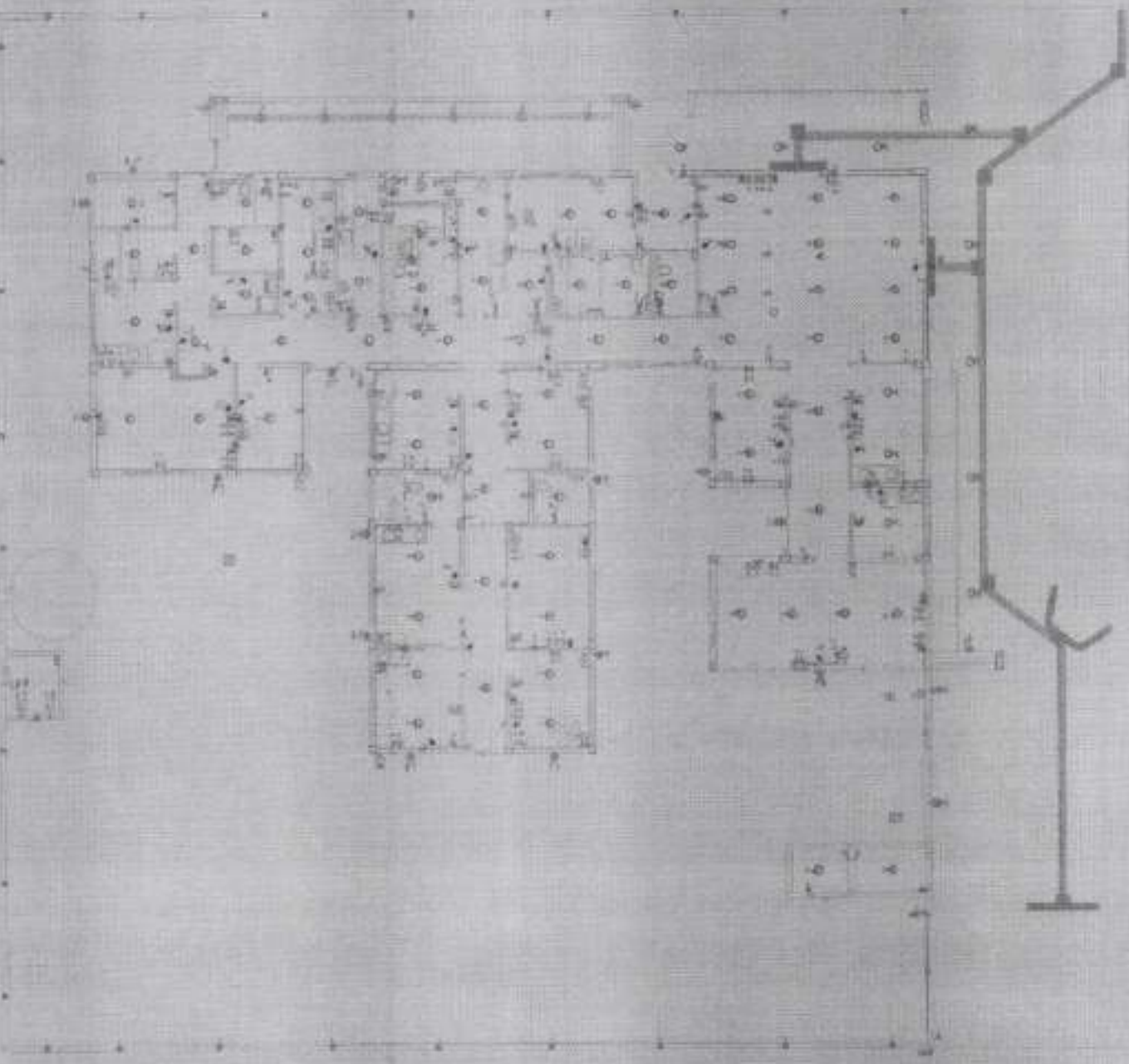
[illegible]

RELATIONSHIP BETWEEN

[illegible]

Abstract
 The purpose of this study was to determine the effect of a 12-week training program on the physical fitness and health of sedentary middle-aged men. The subjects were 20 men, aged 40-50 years, who were sedentary and had no history of cardiovascular disease. They were divided into two groups: a control group and an exercise group. The exercise group performed a 12-week training program consisting of aerobic and resistance exercises. The control group did not exercise. Physical fitness was measured by a 12-minute step test, and health was measured by blood pressure, heart rate, and body weight. The results showed that the exercise group had significantly higher physical fitness and lower blood pressure, heart rate, and body weight than the control group after 12 weeks of training.

PROJETO ELÉTRICO				
DIAGRAMA DE CABEÇALHO				
NOME DO PROJETO		NÚMERO DO PROJETO		2
NOME DO CLIENTE		NOME DO PROJETISTA		
NOME DO RESPONSÁVEL		NOME DO REVISOR		
NOME DO APROVADOR		NOME DO ELABORADOR		
NOME DO DESenhADOR		NOME DO REVISOR		
NOME DO APROVADOR		NOME DO ELABORADOR		



PROJETO DE INSTALACAO DE ILUMINACAO

CONTRATO DE OBRA DE INSTALACAO DE ILUMINACAO

PROJETO DE INSTALACAO DE ILUMINACAO

PROJETO DE INSTALACAO DE ILUMINACAO

PROJETO DE INSTALACAO DE ILUMINACAO

PROJETO DE INSTALACAO DE ILUMINACAO

PROJETO DE INSTALACAO DE ILUMINACAO

PROJETO DE INSTALACAO DE ILUMINACAO

PROJETO DE INSTALACAO DE ILUMINACAO

PROJETO DE INSTALACAO DE ILUMINACAO

PROJETO DE INSTALACAO DE ILUMINACAO

3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

COMISSAO DE LICITACAO

1966

FABRICA

PROPOSTA Nº	1468
DATA	10/05/2011
VALOR	R\$ 1.200,00
VALOR UNITÁRIO	R\$ 1.200,00

PROPOSTA Nº	1468
DATA	10/05/2011
VALOR	R\$ 1.200,00
VALOR UNITÁRIO	R\$ 1.200,00

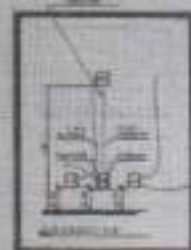
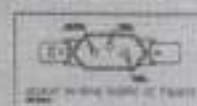
PROPOSTA Nº	1468
DATA	10/05/2011
VALOR	R\$ 1.200,00
VALOR UNITÁRIO	R\$ 1.200,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1468

PUBLICA

M



PROPOSTA Nº 1468

ESPECIFICAÇÃO

1. O presente projeto tem por objetivo especificar as condições técnicas para a execução dos serviços de instalação e manutenção dos equipamentos elétricos e eletrônicos.

OBJETIVO

1. O presente projeto tem por objetivo especificar as condições técnicas para a execução dos serviços de instalação e manutenção dos equipamentos elétricos e eletrônicos.

1. O presente projeto tem por objetivo especificar as condições técnicas para a execução dos serviços de instalação e manutenção dos equipamentos elétricos e eletrônicos.

CONDIÇÕES

1. O presente projeto tem por objetivo especificar as condições técnicas para a execução dos serviços de instalação e manutenção dos equipamentos elétricos e eletrônicos.

1. O presente projeto tem por objetivo especificar as condições técnicas para a execução dos serviços de instalação e manutenção dos equipamentos elétricos e eletrônicos.

NOTA

1. O presente projeto tem por objetivo especificar as condições técnicas para a execução dos serviços de instalação e manutenção dos equipamentos elétricos e eletrônicos.

PROJETO ELÉTRICO

1. O presente projeto tem por objetivo especificar as condições técnicas para a execução dos serviços de instalação e manutenção dos equipamentos elétricos e eletrônicos.

1. O presente projeto tem por objetivo especificar as condições técnicas para a execução dos serviços de instalação e manutenção dos equipamentos elétricos e eletrônicos.

ANEXO

1. O presente projeto tem por objetivo especificar as condições técnicas para a execução dos serviços de instalação e manutenção dos equipamentos elétricos e eletrônicos.

NOTA

1. O presente projeto tem por objetivo especificar as condições técnicas para a execução dos serviços de instalação e manutenção dos equipamentos elétricos e eletrônicos.

PROJETO Nº	1468
DATA	10/05/2011
VALOR	R\$ 1.200,00
VALOR UNITÁRIO	R\$ 1.200,00



PROJETO DE LUMINARIAS

CONTOUR DE LUMINARIAS

ESCALA DE LUMINARIAS

ESCALA DE LUMINARIAS

ESCALA DE LUMINARIAS

ESCALA DE LUMINARIAS

ESCALA DE LUMINARIAS

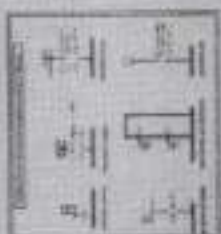
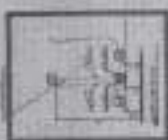
ESCALA DE LUMINARIAS

ESCALA DE LUMINARIAS

ESCALA DE LUMINARIAS

PROJETO ELÉTRICO

6

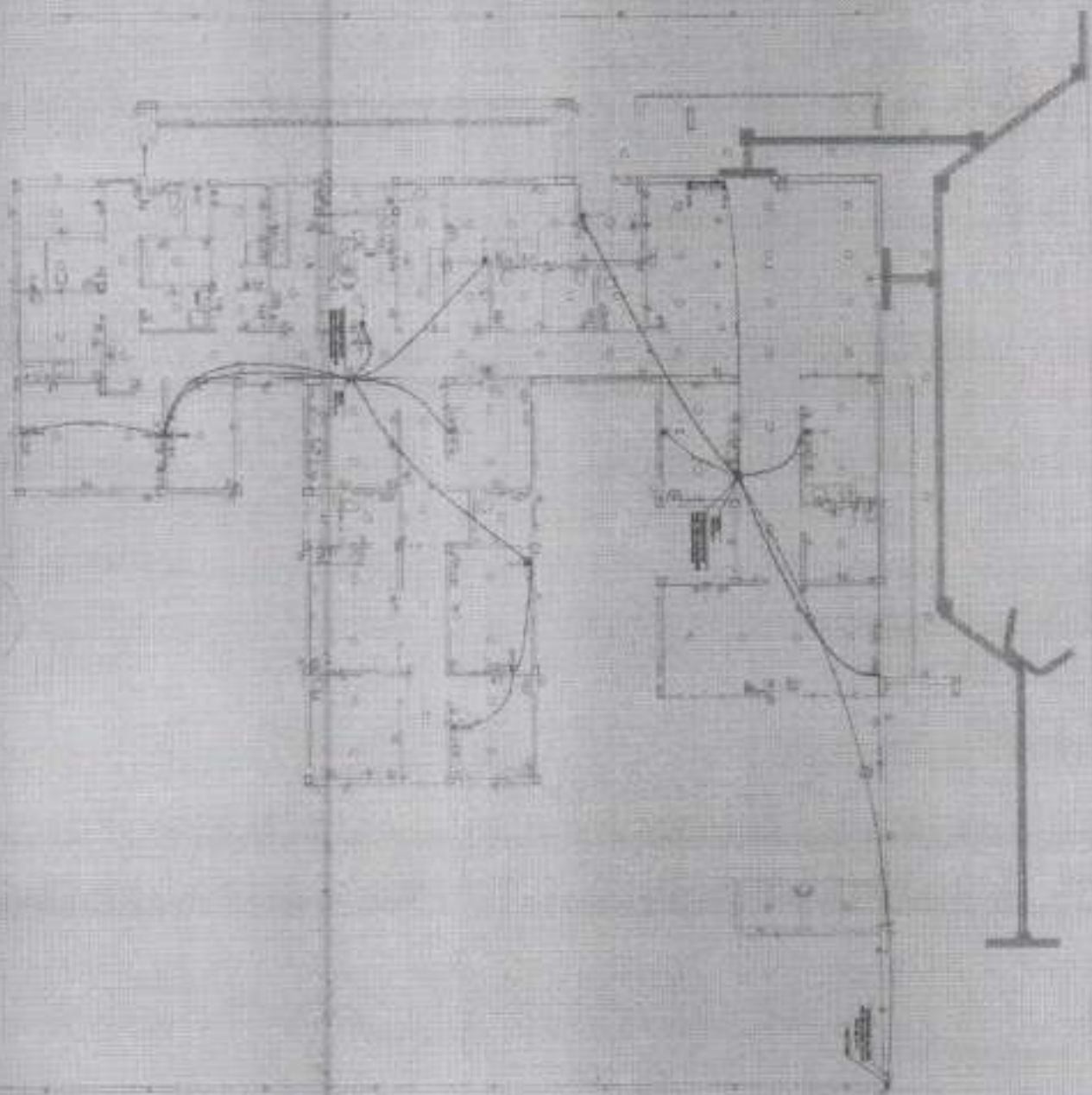


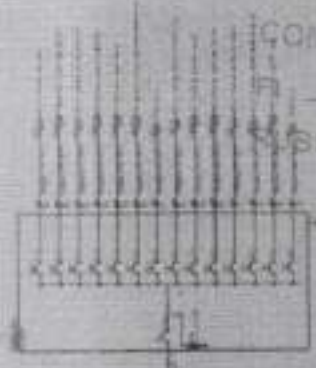
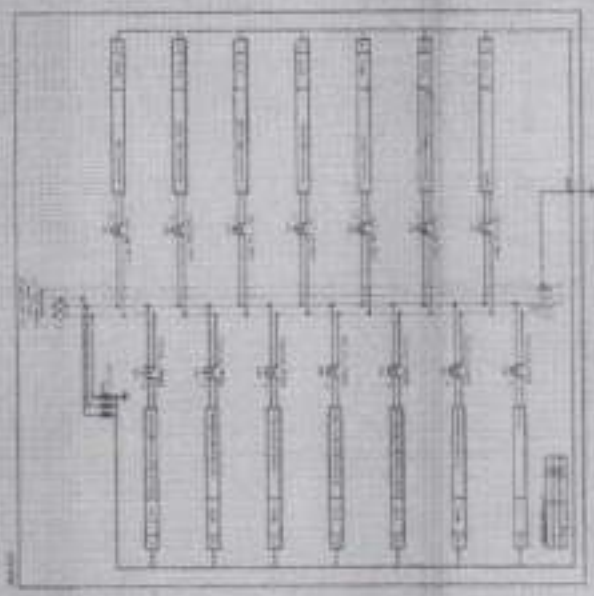
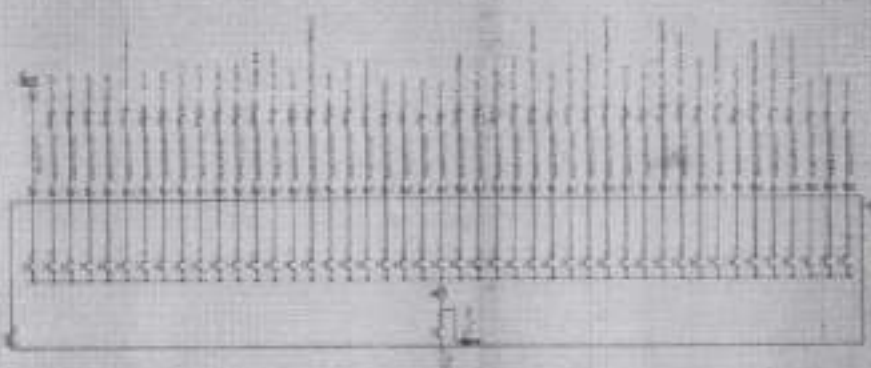
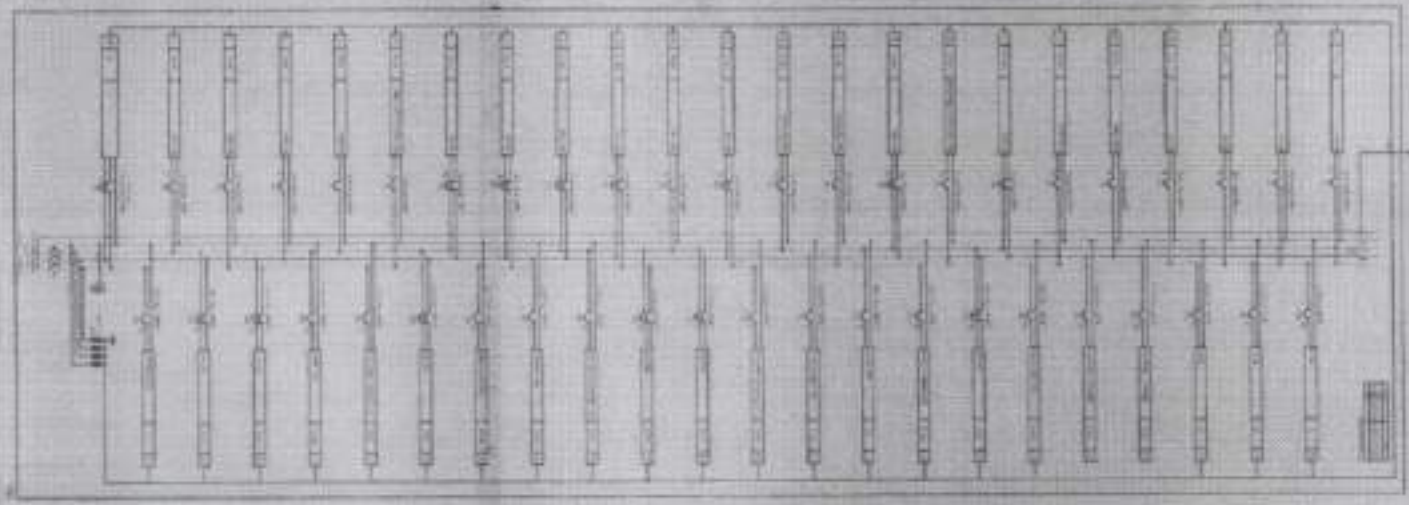
ESCALA DE LUMINARIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI 1468

RUBRICA M





COMISSAO DE LICITACAO

1430 M

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...

PROJETO ELETRICO

7

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

PROJETO SPDA

1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fl. 1472

RUBRICA W

PLANTA DE OBRA

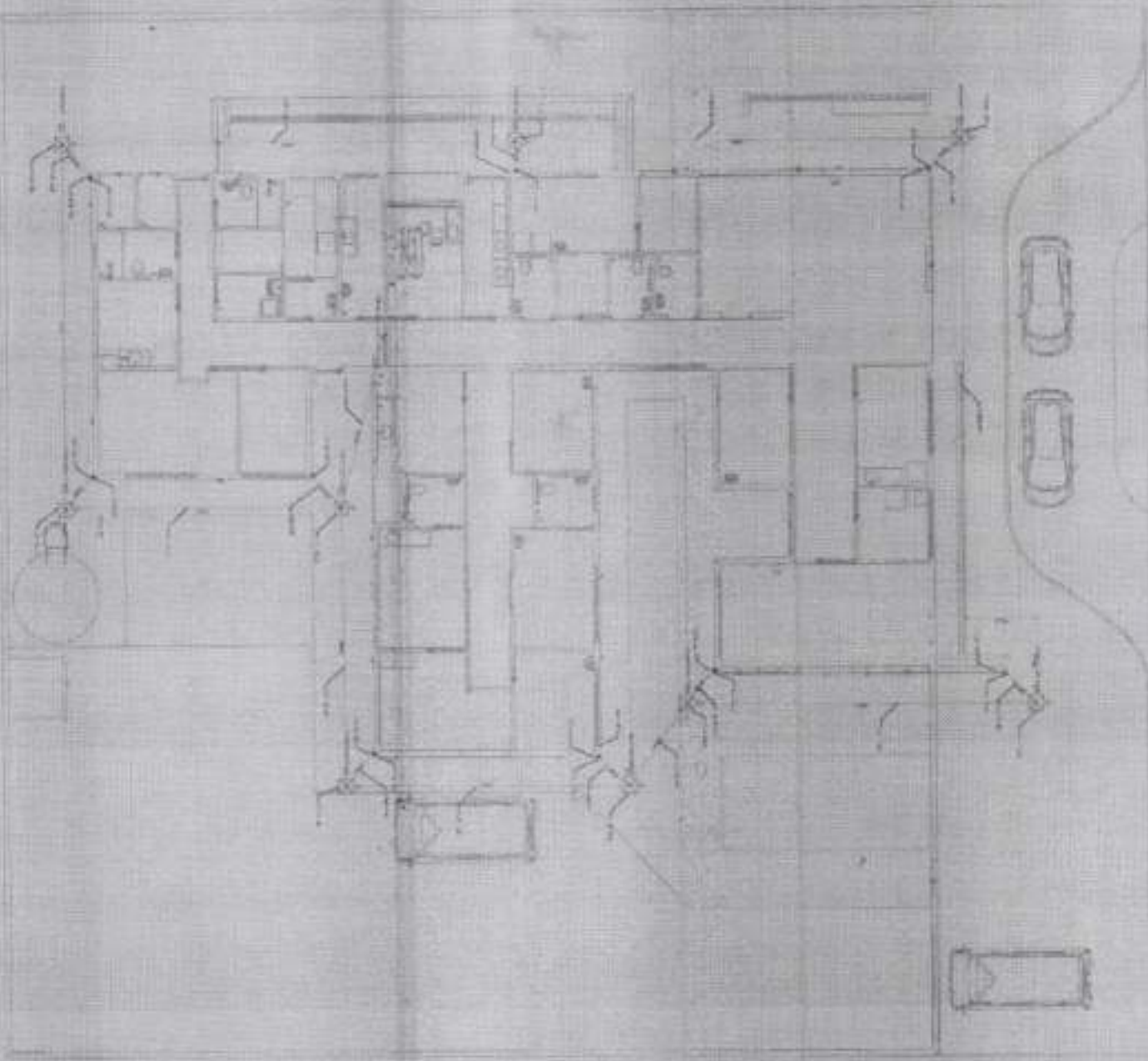
LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA

LEGENDA



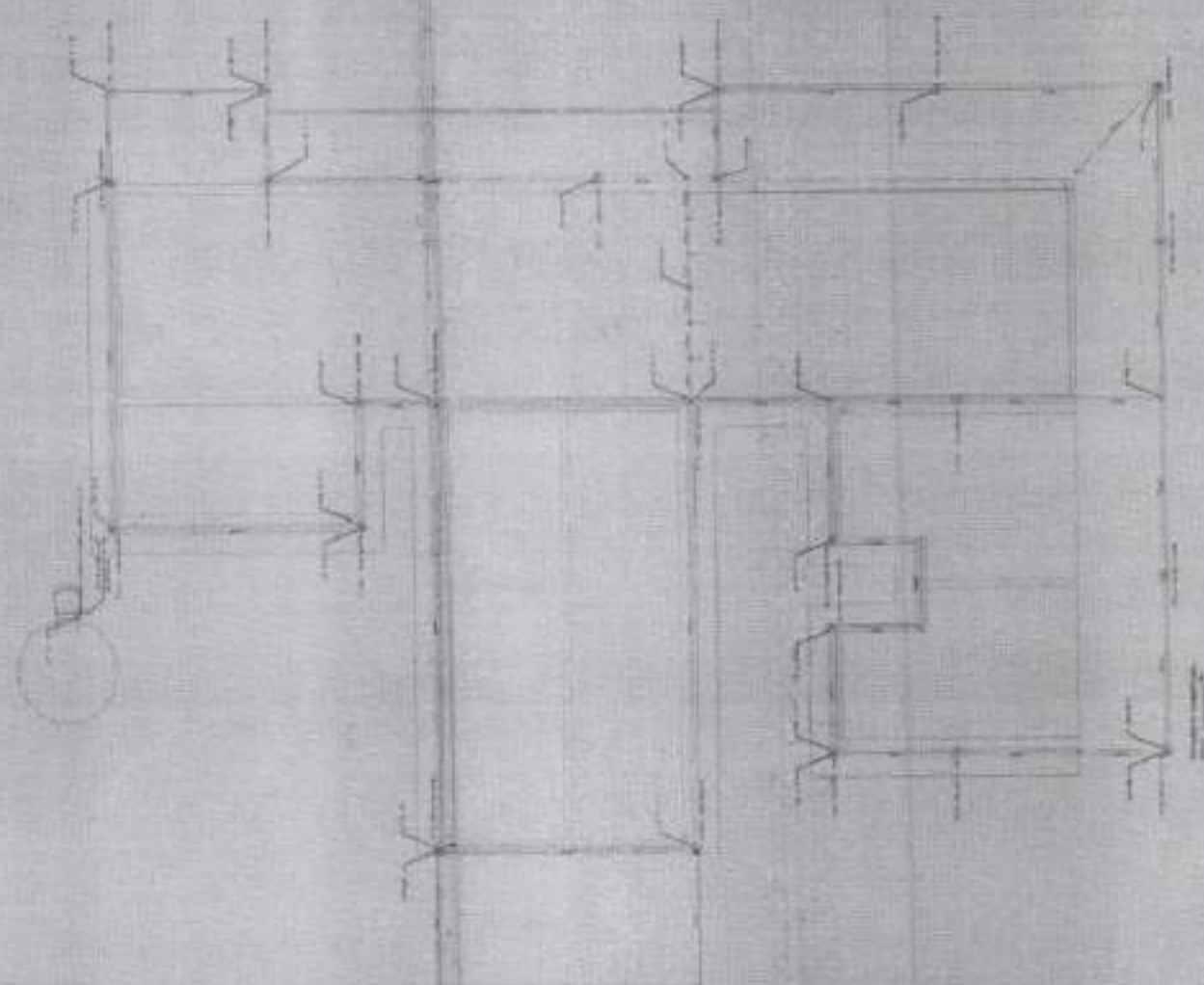
PROJETO SIDA

2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI 1473

RUBRICA M



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

F1

1474

RUBRICA



Este projeto foi elaborado
de acordo com o projeto
de instalação de
instalação de
instalação de
instalação de



Este projeto foi elaborado
de acordo com o projeto
de instalação de
instalação de
instalação de
instalação de



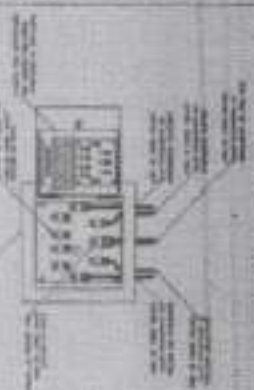
Este projeto foi elaborado
de acordo com o projeto
de instalação de
instalação de
instalação de
instalação de



Este projeto foi elaborado
de acordo com o projeto
de instalação de
instalação de
instalação de
instalação de



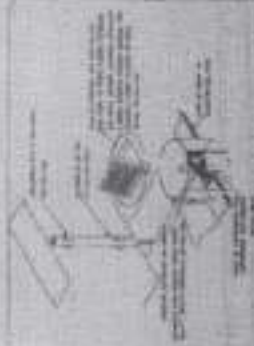
Este projeto foi elaborado
de acordo com o projeto
de instalação de
instalação de
instalação de
instalação de



Este projeto foi elaborado
de acordo com o projeto
de instalação de
instalação de
instalação de
instalação de



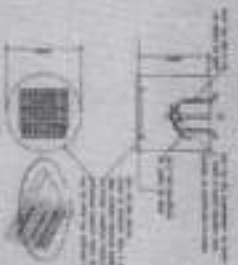
Este projeto foi elaborado
de acordo com o projeto
de instalação de
instalação de
instalação de
instalação de



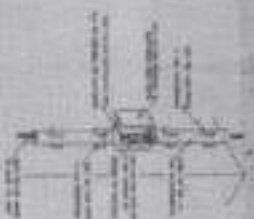
Este projeto foi elaborado
de acordo com o projeto
de instalação de
instalação de
instalação de
instalação de



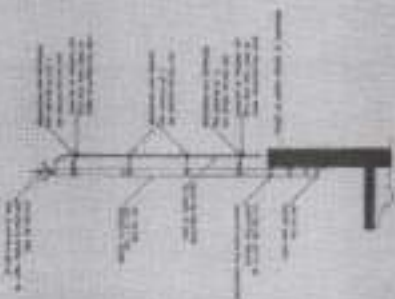
Este projeto foi elaborado
de acordo com o projeto
de instalação de
instalação de
instalação de
instalação de



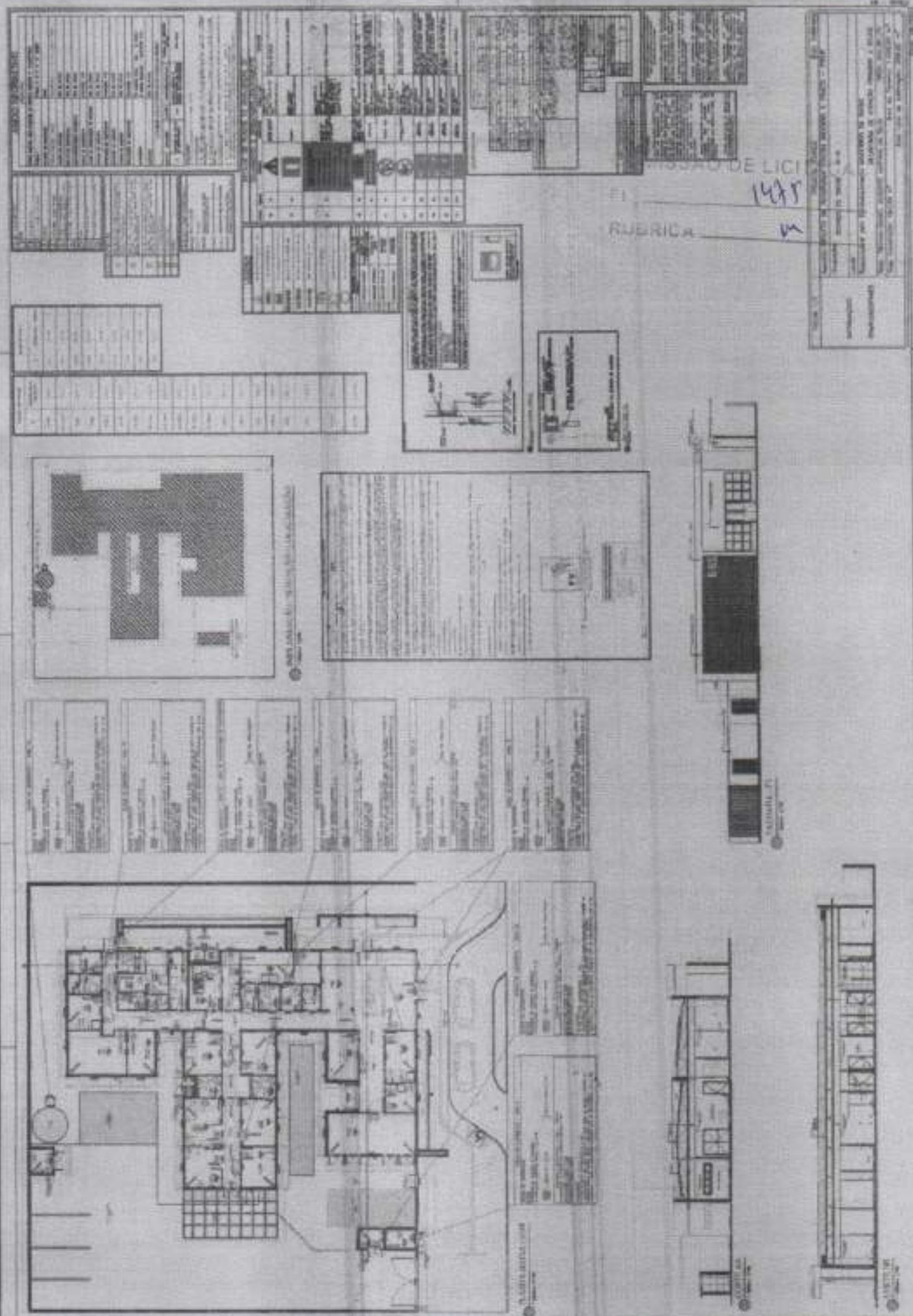
Este projeto foi elaborado
de acordo com o projeto
de instalação de
instalação de
instalação de
instalação de



Este projeto foi elaborado
de acordo com o projeto
de instalação de
instalação de
instalação de
instalação de



Este projeto foi elaborado
de acordo com o projeto
de instalação de
instalação de
instalação de
instalação de

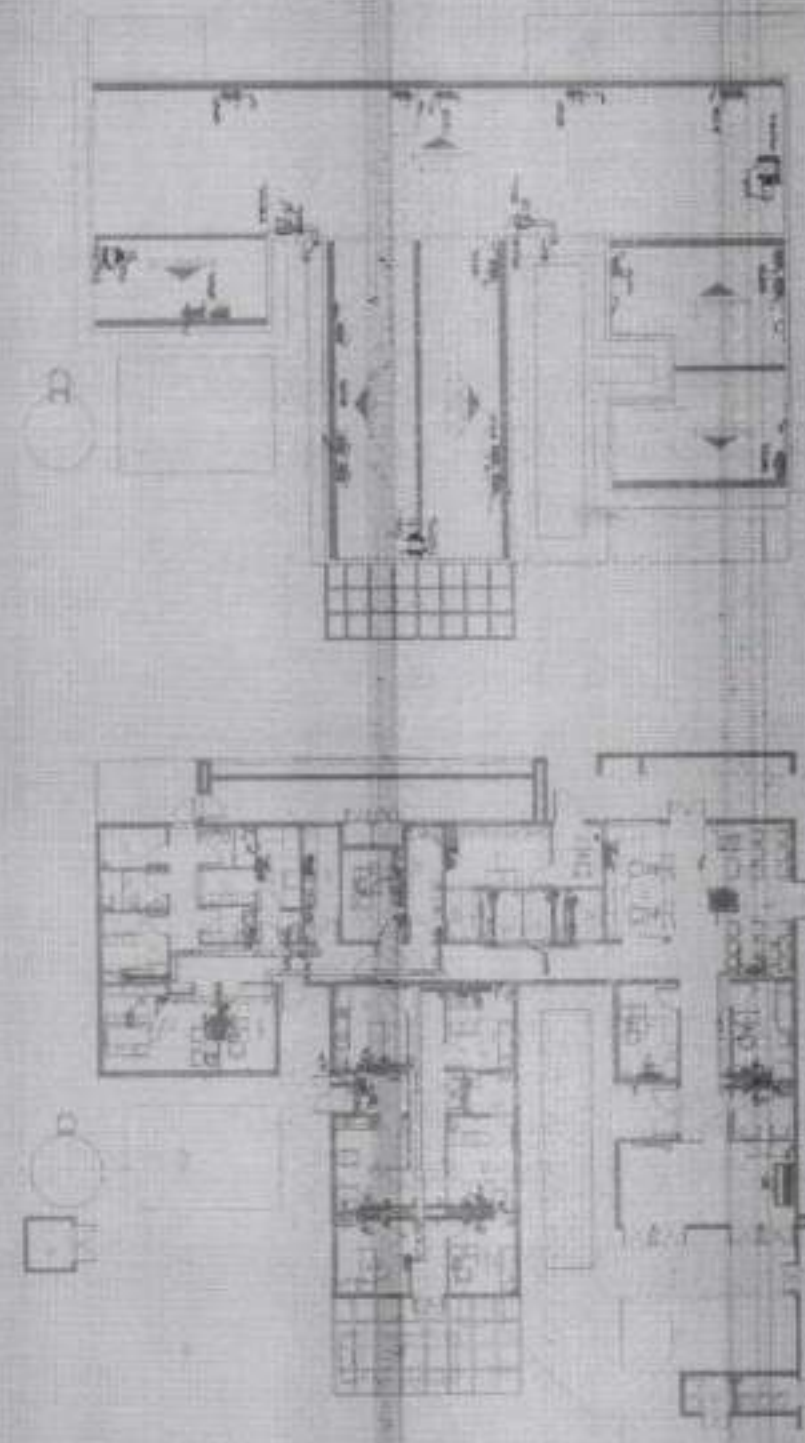


LEGENDA

1	ÁREA DE PARQUEAMENTO
2	ÁREA DE SERVIÇO
3	ÁREA DE VENDA
4	ÁREA DE COZINHA
5	ÁREA DE LANCHES
6	ÁREA DE BEBIDAS
7	ÁREA DE DOCE
8	ÁREA DE SUCOS
9	ÁREA DE SALGADOS
10	ÁREA DE PIZZAS
11	ÁREA DE SANDUÍCHES
12	ÁREA DE TACOS
13	ÁREA DE BURRITOS
14	ÁREA DE EMPANADOS
15	ÁREA DE DOCE
16	ÁREA DE SUCOS
17	ÁREA DE SALGADOS
18	ÁREA DE PIZZAS
19	ÁREA DE SANDUÍCHES
20	ÁREA DE TACOS
21	ÁREA DE BURRITOS
22	ÁREA DE EMPANADOS
23	ÁREA DE DOCE
24	ÁREA DE SUCOS
25	ÁREA DE SALGADOS
26	ÁREA DE PIZZAS
27	ÁREA DE SANDUÍCHES
28	ÁREA DE TACOS
29	ÁREA DE BURRITOS
30	ÁREA DE EMPANADOS
31	ÁREA DE DOCE
32	ÁREA DE SUCOS
33	ÁREA DE SALGADOS
34	ÁREA DE PIZZAS
35	ÁREA DE SANDUÍCHES
36	ÁREA DE TACOS
37	ÁREA DE BURRITOS
38	ÁREA DE EMPANADOS
39	ÁREA DE DOCE
40	ÁREA DE SUCOS
41	ÁREA DE SALGADOS
42	ÁREA DE PIZZAS
43	ÁREA DE SANDUÍCHES
44	ÁREA DE TACOS
45	ÁREA DE BURRITOS
46	ÁREA DE EMPANADOS
47	ÁREA DE DOCE
48	ÁREA DE SUCOS
49	ÁREA DE SALGADOS
50	ÁREA DE PIZZAS
51	ÁREA DE SANDUÍCHES
52	ÁREA DE TACOS
53	ÁREA DE BURRITOS
54	ÁREA DE EMPANADOS
55	ÁREA DE DOCE
56	ÁREA DE SUCOS
57	ÁREA DE SALGADOS
58	ÁREA DE PIZZAS
59	ÁREA DE SANDUÍCHES
60	ÁREA DE TACOS
61	ÁREA DE BURRITOS
62	ÁREA DE EMPANADOS
63	ÁREA DE DOCE
64	ÁREA DE SUCOS
65	ÁREA DE SALGADOS
66	ÁREA DE PIZZAS
67	ÁREA DE SANDUÍCHES
68	ÁREA DE TACOS
69	ÁREA DE BURRITOS
70	ÁREA DE EMPANADOS
71	ÁREA DE DOCE
72	ÁREA DE SUCOS
73	ÁREA DE SALGADOS
74	ÁREA DE PIZZAS
75	ÁREA DE SANDUÍCHES
76	ÁREA DE TACOS
77	ÁREA DE BURRITOS
78	ÁREA DE EMPANADOS
79	ÁREA DE DOCE
80	ÁREA DE SUCOS
81	ÁREA DE SALGADOS
82	ÁREA DE PIZZAS
83	ÁREA DE SANDUÍCHES
84	ÁREA DE TACOS
85	ÁREA DE BURRITOS
86	ÁREA DE EMPANADOS
87	ÁREA DE DOCE
88	ÁREA DE SUCOS
89	ÁREA DE SALGADOS
90	ÁREA DE PIZZAS
91	ÁREA DE SANDUÍCHES
92	ÁREA DE TACOS
93	ÁREA DE BURRITOS
94	ÁREA DE EMPANADOS
95	ÁREA DE DOCE
96	ÁREA DE SUCOS
97	ÁREA DE SALGADOS
98	ÁREA DE PIZZAS
99	ÁREA DE SANDUÍCHES
100	ÁREA DE TACOS

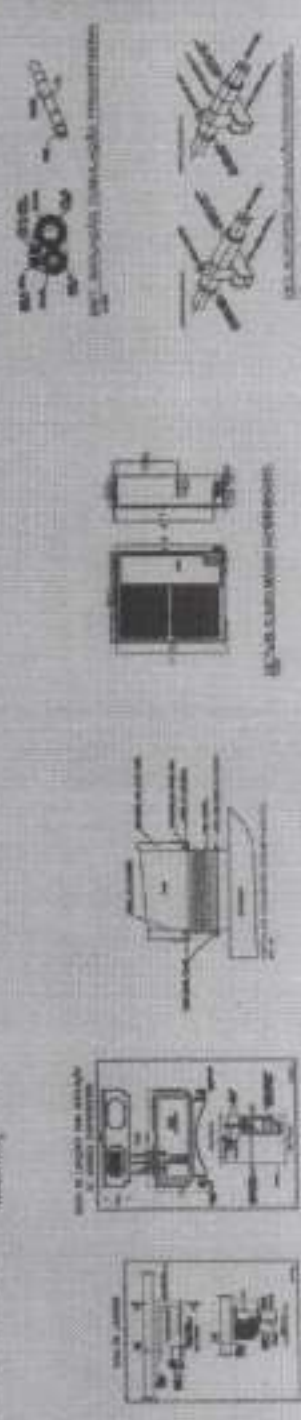
NOTAS

1. O presente projeto foi elaborado para atender às necessidades de um restaurante de fast-food, com capacidade para 100 pessoas. O projeto foi desenvolvido em conformidade com as normas técnicas vigentes e com as exigências do cliente. O projeto foi elaborado em 10 folhas, sendo esta a primeira. O projeto foi elaborado em 10 folhas, sendo esta a primeira. O projeto foi elaborado em 10 folhas, sendo esta a primeira.



CLIMATIZAÇÃO - COBERTURA
ESCALA 1/100

CLIMATIZAÇÃO - PLANTA BAIXA
ESCALA 1/100



ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

PROPOSTA DE PREÇO DE OBRAS

1426

2

Nome: _____

Endereço: _____

Cidade: _____

Estado: _____

CEP: _____

Telefone: _____

E-mail: _____

Data: _____

Assinatura: _____

Carimbo: _____

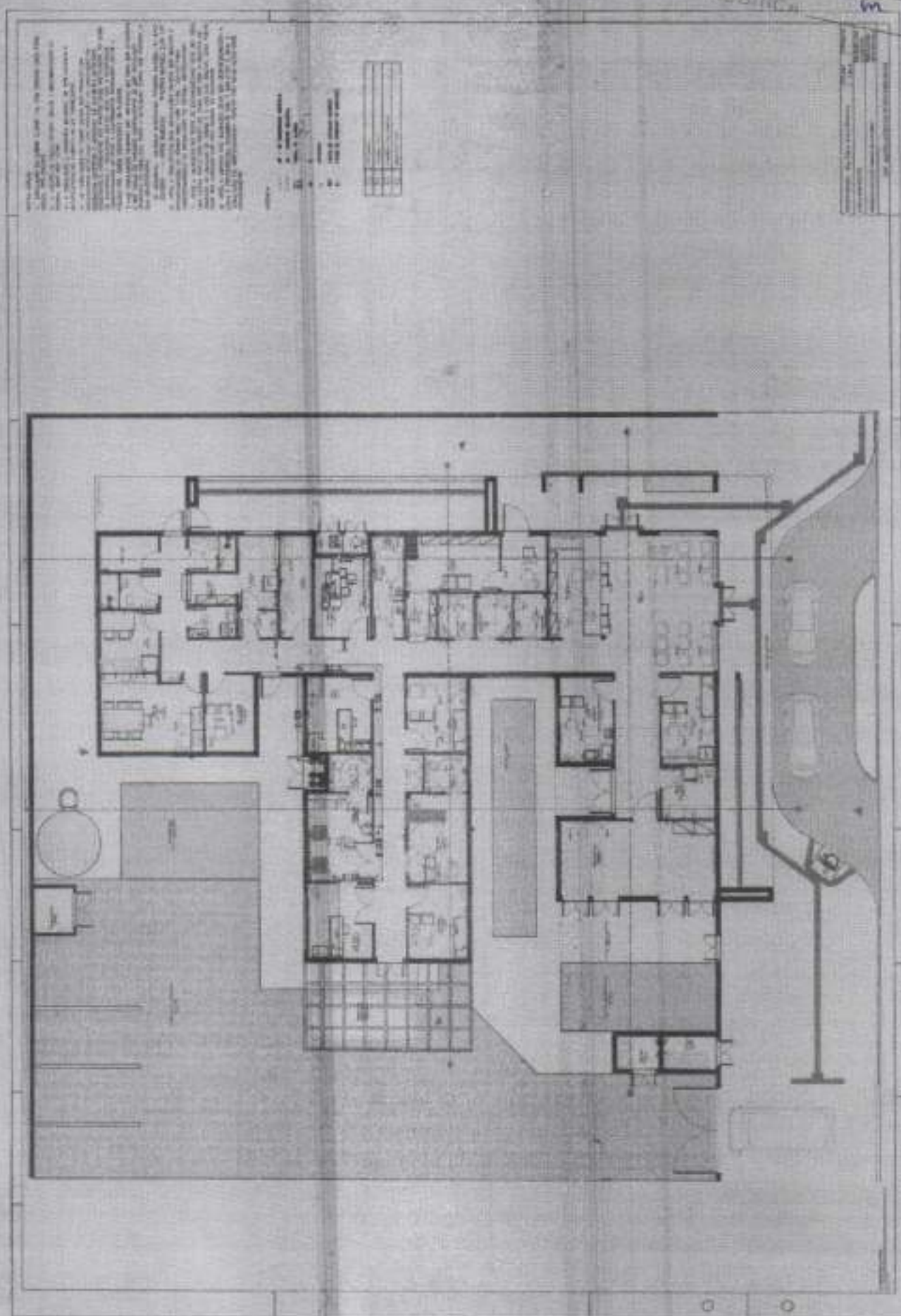
Valor: _____

Validade: _____

Observações: _____

(427)

Two



1. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE SÃO PAULO.

2. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE SÃO PAULO.

3. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE SÃO PAULO.

4. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE SÃO PAULO.

5. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE SÃO PAULO.

6. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE SÃO PAULO.

7. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE SÃO PAULO.

8. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE SÃO PAULO.

9. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE SÃO PAULO.

10. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE SÃO PAULO.

11. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE SÃO PAULO.

12. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE SÃO PAULO.

13. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE SÃO PAULO.

14. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE SÃO PAULO.

15. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE SÃO PAULO.

16. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE SÃO PAULO.

17. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE SÃO PAULO.

18. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE SÃO PAULO.

19. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE SÃO PAULO.

20. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE SÃO PAULO.

21. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE SÃO PAULO.

22. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE SÃO PAULO.

23. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE SÃO PAULO.

24. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE SÃO PAULO.

25. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE SÃO PAULO.

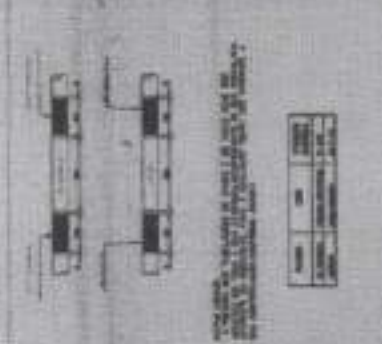
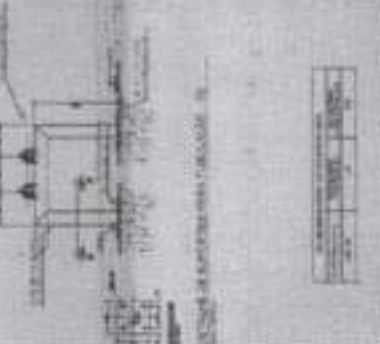
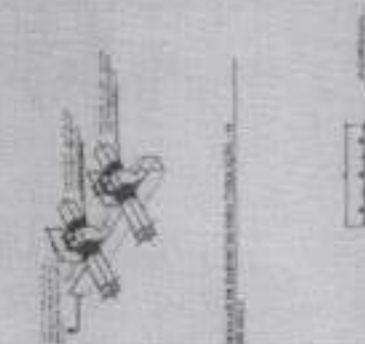
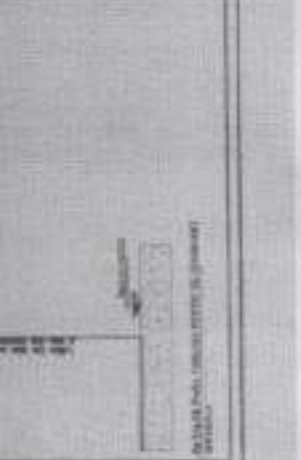
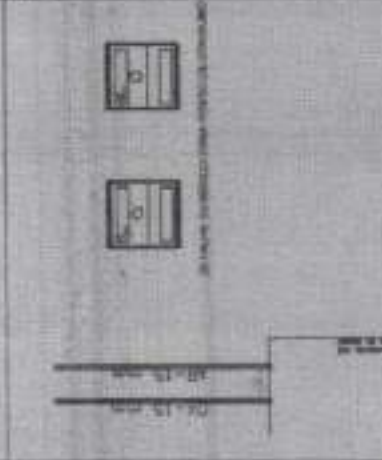
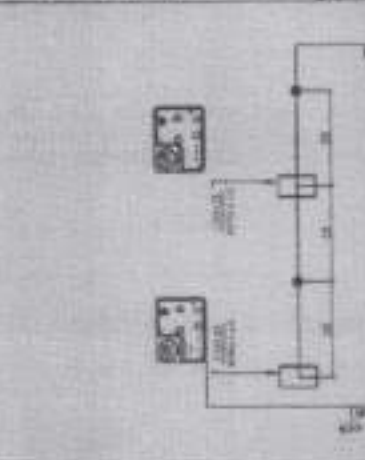
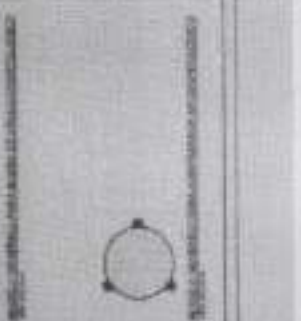
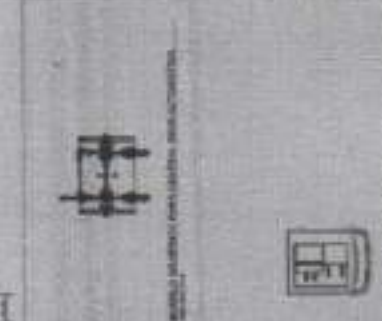
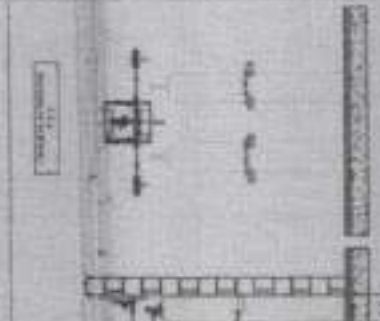
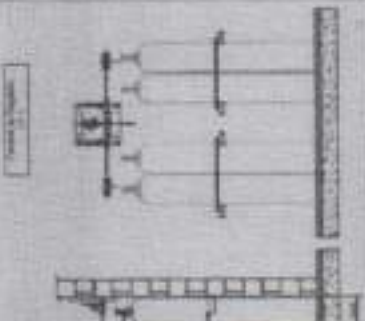
26. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE SÃO PAULO.

27. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE SÃO PAULO.

28. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE SÃO PAULO.

29. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE SÃO PAULO.

30. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE SÃO PAULO.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1478

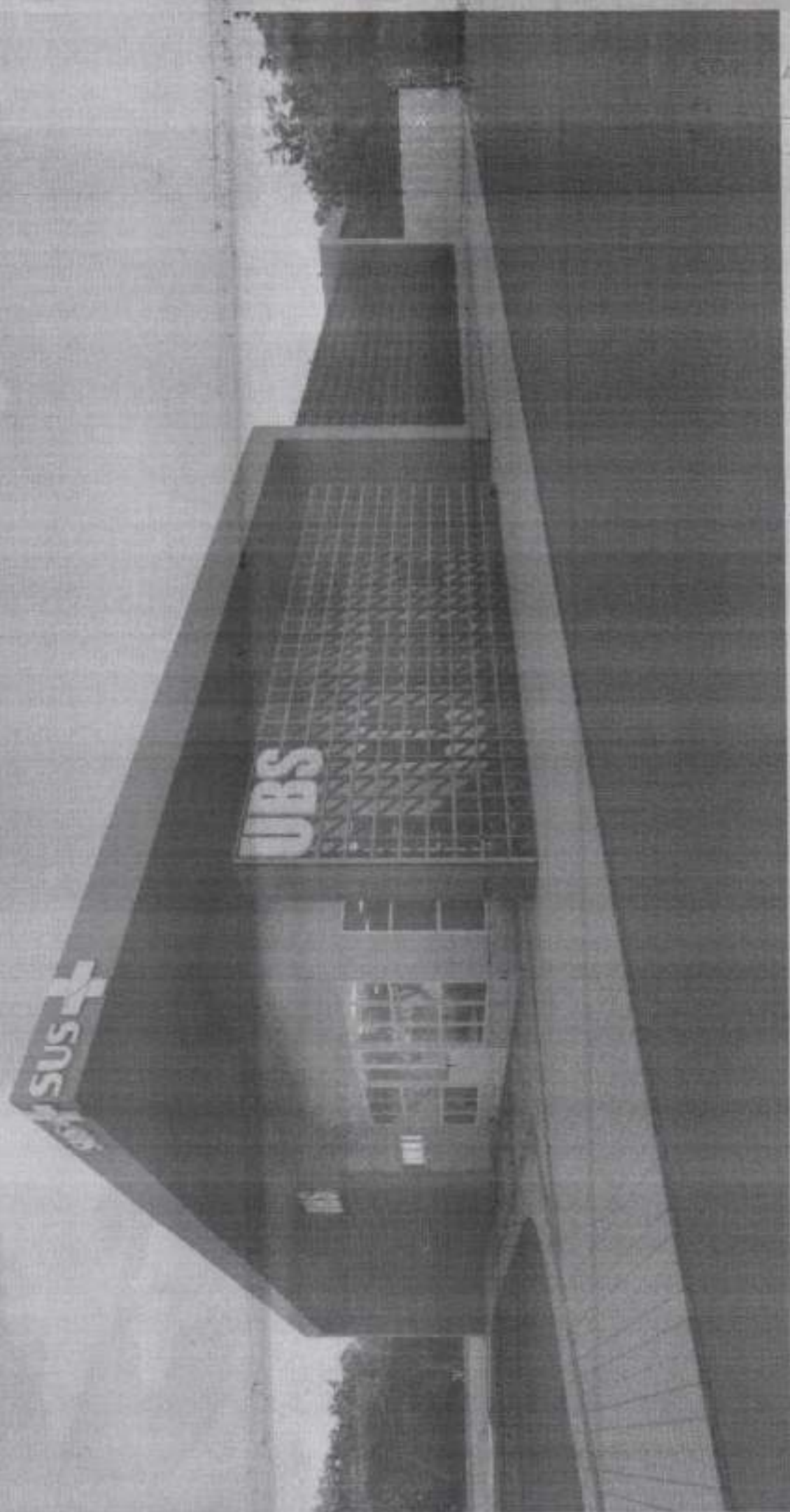
INDUSTRIAL

EMPRESA: S/A Saneamento Básico de São Paulo	PROPOSTA: 1478
CNPJ: 00.000.000/0000-00	VALOR: R\$ 1.000.000,00
ENDEREÇO: RUA SANEAMENTO, 100 - JARDIM SANEAMENTO - SÃO PAULO - SP	DATA: 10/01/2000

AO DE LICIT

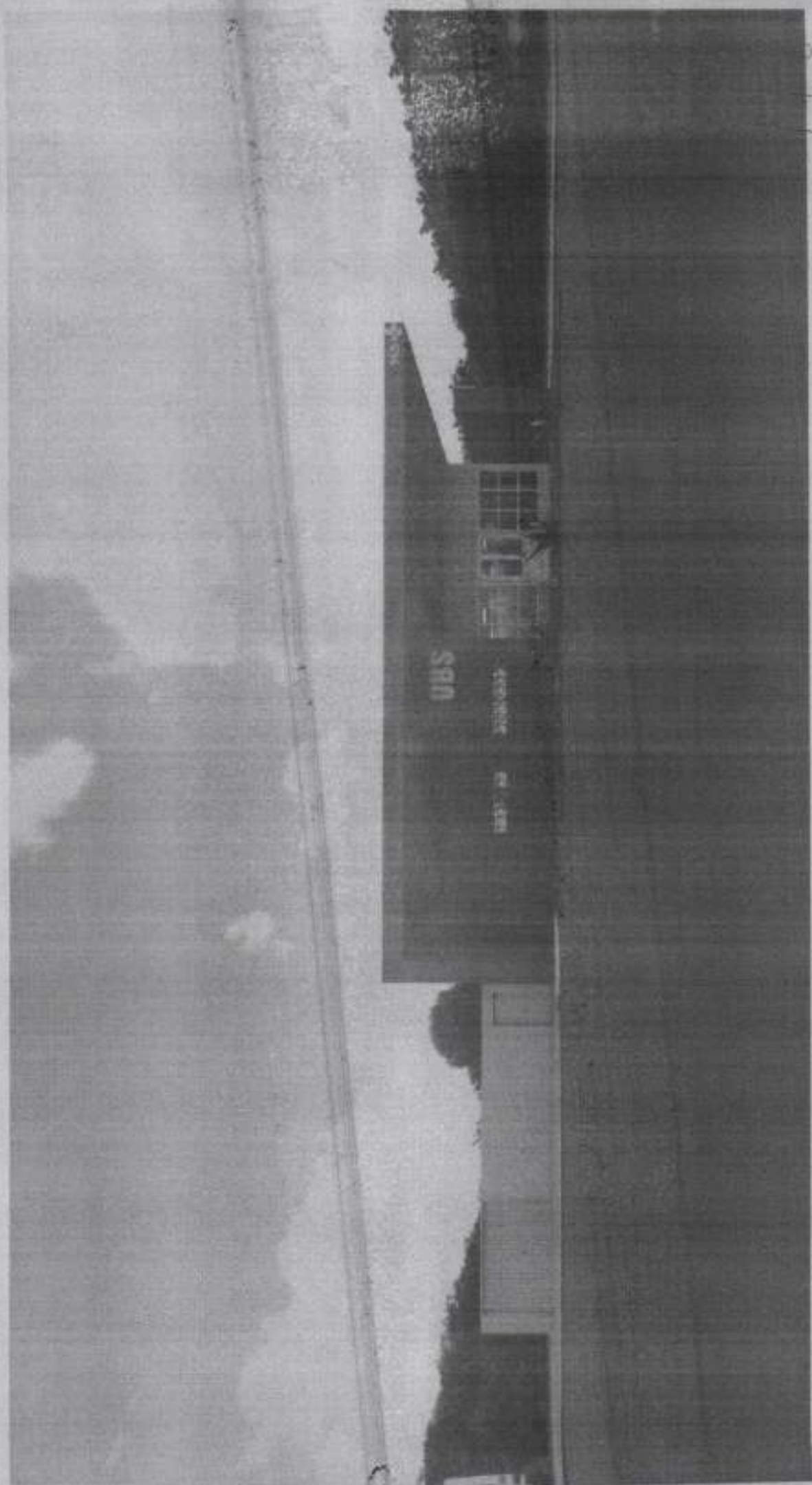
1473

m



O DE LICITAC
1480

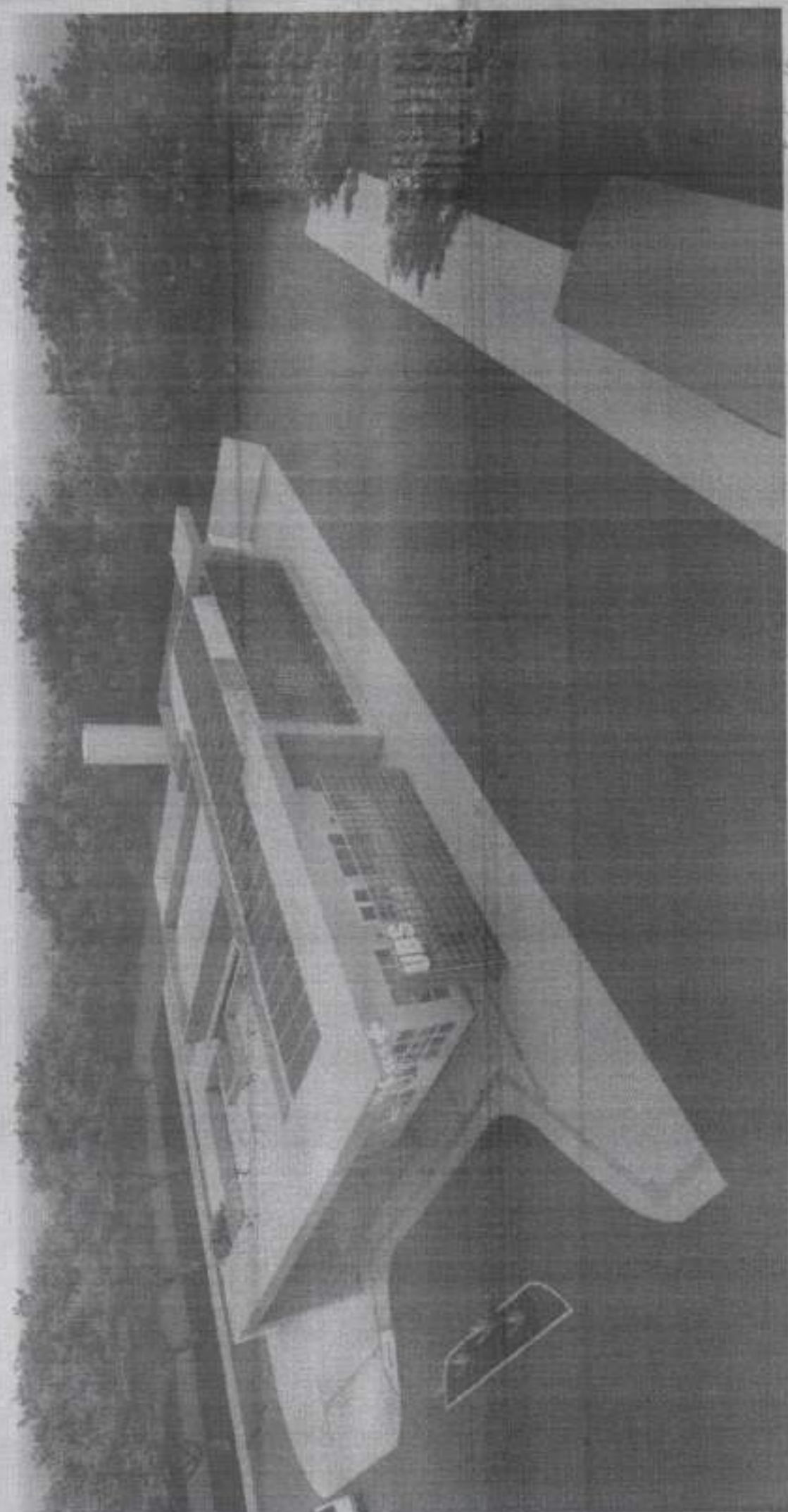
M



SÃO DE LIC

1481

6m



COMUNIDAD DE LICITAC

1682

m

